

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS

24
21
0
3
3

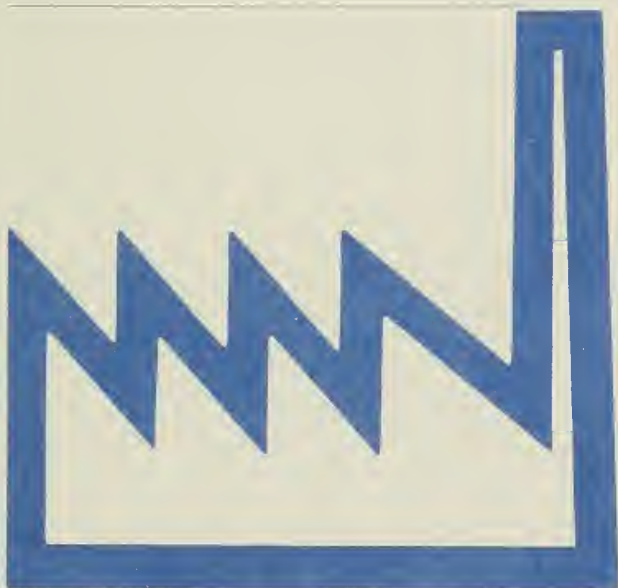
1987

Census of Manufactures

MC87-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New Jersey



U.S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS
LIBRARY

ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni**, Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch**, Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Julius Smith**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **Hyman Chansky**, Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson**, Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

1987

Census of Manufactures

MC87-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New Jersey

Issued November 1990



U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director



BUREAU OF THE CENSUS
Barbara Everitt Bryant, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of manufactures (1987). Geographic area series.
1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."

LC holdings recorded in Shelflist only.

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government
Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial*

*Classification (SIC) Manual*¹. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 56,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in

distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form

In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials

¹Standard Industrial Classification Manual: 1987: For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. Establishments Sent a Report Form

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested

summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are

collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to

the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not

always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan Statistical Areas (MSA's)—An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For

census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
- (IC) Independent city
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (S) Withheld because estimate did not meet publication standards.

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Histori- cal	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Histori- cal (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9						9		
Number of companies			3									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3									
Production workers	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufac- ture.....	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3									
Quantity of electric energy.....			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3									
Stage of fabrication.....			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expendi- tures.....	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equip- ment expenditures.....			*3									
Gross assets			*3									
Depreciation			*3									
Retirements of buildings and machinery			*3									
Rental payments			*3									

*Detailed information shown.

CONTENTS

New Jersey

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	XI
Summary of Findings	2
State Map	3

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years	8

SUMMARY STATISTICS

3. Summary Statistics for the State: 1987	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987	9

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987	22
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987	63
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987	76

EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987	93
---	----

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C. Metropolitan Statistical Areas	C-1
D. Geographic Notes	D-1

Publication Program	Inside back cover
---------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 690.8 thousand persons were employed in New Jersey's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 8 percent from the 1982 figure of 754.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$42.5 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were chemicals and allied products, printing and publishing, electronic and other electric equipment, and industrial machinery and equipment. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1987 employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Bergen, Middlesex, Union, and Essex. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1987 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1982 when they accounted for approximately 48 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 12 percent of the total value of shipments.

State Map

NEW JERSEY-Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

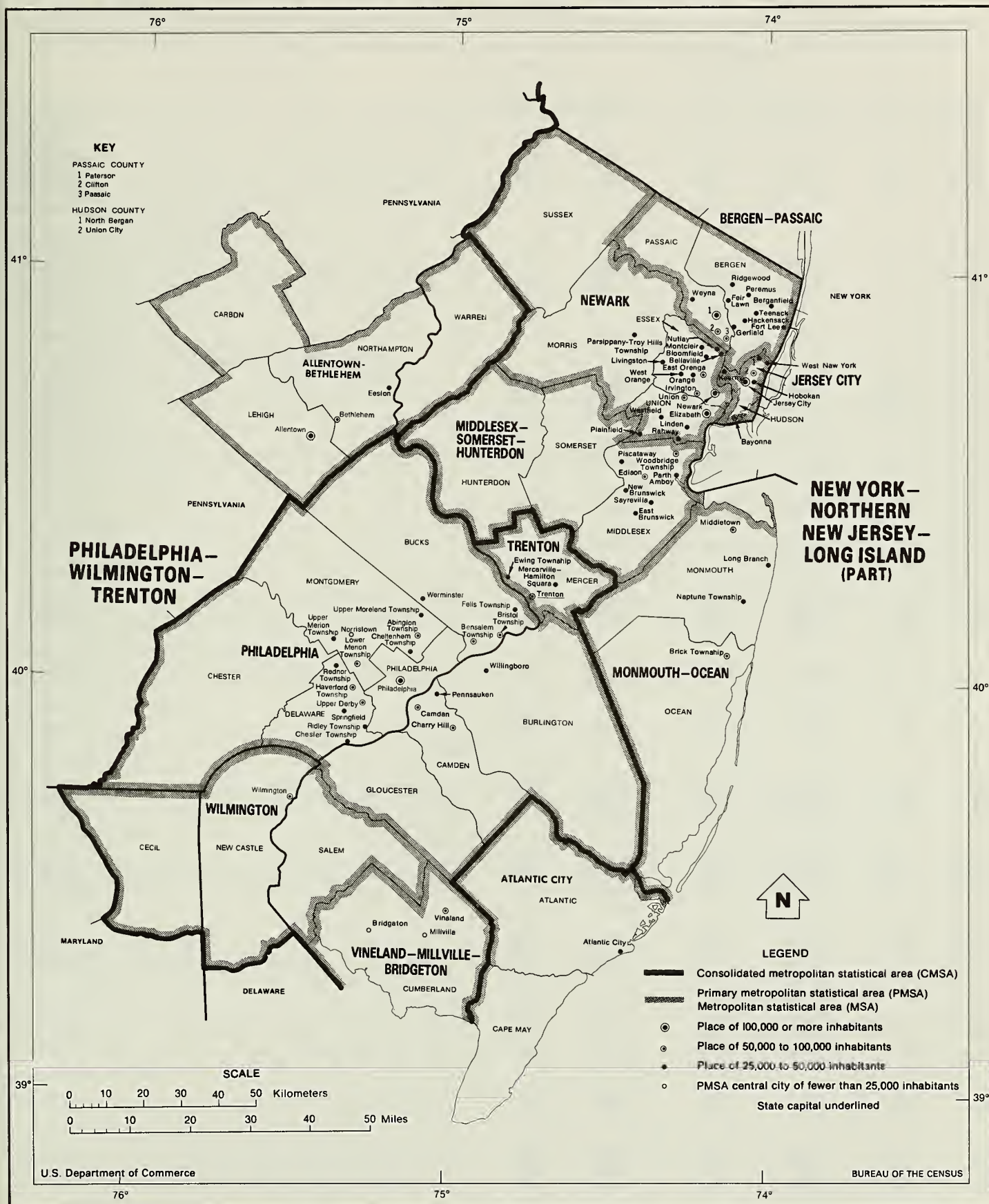


Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
NEW JERSEY						
1987 Census.....	690.8	18 549.9	591.1	14 820.8	99.7	3 729.1
1982 Census.....	754.0	15 845.0	651.2	12 623.3	102.8	3 221.7
1977 Census.....	778.3	10 924.2	691.4	9 175.6	86.9	1 748.6
1972 Census.....	836.1	8 107.2	756.1	6 961.4	80.0	1 145.8
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS						
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA						
1987 Census.....	78.1	1 948.4	69.3	1 602.9	8.8	345.5
1982 Census.....	97.6	1 956.8	85.8	1 582.8	11.8	374.0
1977 Census.....	106.8	1 430.8	97.1	1 217.2	9.7	213.6
1972 Census.....	110.4	980.6	102.2	853.0	8.2	127.6
Atlantic City, NJ MSA						
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA²						
1987 Census.....	1 393.2	37 365.6	1 198.9	29 301.2	194.4	8 064.4
1982 Census.....	1 436.0	29 115.6	1 227.5	22 423.0	208.5	6 692.6
1977 Census.....	1 502.0	20 379.2	1 317.1	16 309.1	184.9	4 070.1
1972 Census.....	1 694.5	13 654.6	1 487.6	10 602.3	206.9	3 052.3
Bergen-Passaic, NJ PMSA						
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bridgeport-Milford, CT PMSA						
1987 Census.....	60.6	1 824.0	54.1	1 539.5	6.5	284.5
Danbury, CT PMSA						
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
Jersey City, NJ PMSA						
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
1972 Census.....	95.3	849.4	93.5	825.7	1.8	23.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA						
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monmouth-Ocean, NJ PMSA						
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nassau-Suffolk, NY PMSA						
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
1972 Census.....	150.2	1 474.3	145.3	1 422.3	4.9	52.0
New York, NY PMSA						
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
1972 Census.....	949.2	8 862.5	810.7	6 774.2	138.5	2 088.3
Newark, NJ PMSA						
1987 Census.....	185.3	5 246.3	158.5	4 094.0	26.8	1 152.4
1982 Census.....	255.0	5 864.1	206.0	4 238.3	49.0	1 625.8
1977 Census.....	255.5	3 853.3	217.8	3 052.6	37.7	800.7
1972 Census.....	271.8	2 795.3	234.9	2 251.8	36.9	543.5
Norwalk, CT PMSA						
1987 Census.....	19.1	599.4	15.9	451.7	3.2	147.8
1982 Census.....	20.9	470.5	15.9	330.1	5.0	140.4
1977 Census.....	15.8	233.9	13.8	187.7	2.0	46.2
1972 Census.....	17.7	175.6	17.2	169.9	.5	5.7
Orange County, NY PMSA						
1987 Census.....	13.6	269.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	13.1	193.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stamford, CT PMSA						
1987 Census.....	28.8	1 092.6	17.6	549.4	11.2	543.2
1982 Census.....	36.5	942.2	20.4	433.5	16.1	508.7
1977 Census.....	33.6	626.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census.....	27.5	330.3	19.5	199.7	8.0	130.6

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
NEW JERSEY—Con.						
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA						
1987 Census.....	486.8	13 359.2	414.2	10 588.0	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.8	64.2	2 087.4
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
1972 Census.....	597.8	5 900.8	543.5	5 127.6	54.3	773.2
Philadelphia, PA-NJ PMSA						
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
1972 Census.....	495.7	4 774.6	466.0	4 379.3	29.7	395.3
Trenton, NJ PMSA						
1987 Census.....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census.....	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census.....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
1972 Census.....	35.6	362.5	30.8	290.6	4.8	71.9
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA						
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census.....	22.5	168.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA						
1987 Census.....	56.6	2 011.3	34.4	1 056.3	22.2	955.0
1982 Census.....	61.8	1 725.5	37.9	858.8	23.9	866.7
1977 Census.....	62.8	1 169.3	41.1	669.4	21.7	499.9
1972 Census.....	64.1	763.6	44.4	459.3	19.7	304.3

¹Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

²Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship-ments ⁴ (million dollars)	New capital ex-pen-ditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
NEW JERSEY															
1987 Census ..	14 442	5 467	690.8	18 549.9	394.4	780.9	8 389.3	42 526.6	40 273.2	82 451.0	2 312.5	3.65	89	97	18 933.6
1982 Census ..	15 126	5 756	754.0	15 845.0	440.4	842.7	7 206.7	31 654.8	38 430.8	70 418.7	2 064.5	3.94	97	98	19 137.2
1977 Census ..	15 696	5 775	778.3	10 924.2	489.6	955.8	5 561.7	22 852.8	28 633.9	51 279.4	1 376.3	3.97	100	100	19 596.9
1972 Census ..	13 790	5 918	836.1	8 107.2	546.6	1 070.9	4 353.7	16 408.9	16 149.8	32 409.1	940.1	4.39	107	98	19 028.7
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA															
1987 Census ..	1 091	510	78.1	1 948.4	50.3	94.0	1 032.7	4 693.8	4 427.3	9 083.5	312.7	.41	73	97	18 933.6
1982 Census ..	1 122	582	97.6	1 956.8	63.3	113.3	1 039.3	3 631.7	3 954.4	7 699.8	343.5	.51	91	98	19 137.2
1977 Census ..	1 183	621	106.8	1 430.8	75.8	140.9	853.3	2 731.8	3 105.1	5 828.2	172.8	.55	100	100	19 596.9
1972 Census ..	1 116	645	110.4	980.6	80.6	149.0	592.6	1 805.6	1 768.5	3 553.8	164.5	.58	103	98	19 028.7

See footnotes at end of table.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship-ments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/ MSA employ-ment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1977 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
	NEW JERSEY—Con.														
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA ⁵														
1987 Census -	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0	7.36	93	97	18 933.6
1982 Census -	37 114	12 537	1 436.0	29 115.6	813.4	1 569.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2	7.50	96	98	19 137.2
1977 Census -	41 325	13 366	1 502.0	20 379.2	919.2	1 747.6	9 319.5	40 638.1	44 236.4	84 486.0	1 949.6	7.66	100	100	19 596.9
1972 Census -	36 320	12 614	1 694.5	13 654.6	885.7	1 688.6	6 414.9	29 668.0	25 402.8	50 270.3	1 083.1	8.90	113	98	19 028.7
	Bergen-Passaic, NJ PMSA														
1987 Census -	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	(NA)	97	18 933.6
1982 Census -	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	98	19 137.2
	Bridgeport-Milford, CT PMSA														
1987 Census -	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9	.32	(NA)	97	18 933.6
	Jersey City, NJ PMSA														
1987 Census -	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7	.24	64	97	18 933.6
1982 Census -	1 706	585	59.8	1 041.7	42.3	79.3	624.0	2 514.5	3 059.6	5 607.9	117.8	.31	83	98	19 137.2
1977 Census -	1 857	655	72.2	870.1	53.8	100.8	557.5	1 983.4	2 733.7	4 702.1	94.6	.37	100	100	19 596.9
1972 Census -	1 911	799	95.3	849.4	71.2	136.1	546.8	1 899.2	2 036.2	3 914.2	91.8	.50	132	98	19 028.7
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA														
1987 Census -	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	(NA)	97	18 933.6
1982 Census -	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	98	19 137.2
	Nassau-Suffolk, NY PMSA														
1987 Census -	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	120	97	18 933.6
1982 Census -	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	110	98	19 137.2
1977 Census -	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	100	100	19 596.9
1972 Census -	4 193	1 219	150.2	1 474.3	97.6	185.9	763.0	2 523.2	2 063.1	4 423.0	111.1	.79	96	98	19 028.7
	New York, NY PMSA														
1987 Census -	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	66	97	18 933.6
1982 Census -	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.73	90	98	19 137.2
1977 Census -	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	100	100	19 596.9
1972 Census -	41 684	14 353	949.2	8 862.5	589.5	1 106.9	4 000.4	15 120.8	15 634.1	30 604.4	585.1	4.99	119	98	19 028.7
	Newark, NJ PMSA														
1987 Census -	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3	.98	73	97	18 933.6
1982 Census -	4 422	1 723	255.0	5 864.1	129.8	249.9	2 179.1	10 281.5	13 544.8	23 954.4	648.4	1.33	100	98	19 137.2
1977 Census -	4 638	1 733	255.5	3 853.3	145.5	287.4	1 702.3	7 870.8	9 520.5	17 304.3	461.5	1.30	100	100	19 596.9
1972 Census -	4 600	1 749	271.8	2 795.3	160.7	317.5	1 312.8	5 608.6	5 071.4	10 614.6	269.9	1.43	106	98	19 028.7
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA														
1987 Census -	8 659	3 302	486.8	13 359.2	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	88	97	18 933.6
1982 Census -	8 461	3 260	497.2	10 765.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	90	98	19 137.2
1977 Census -	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	100	100	19 596.9
1972 Census -	8 833	3 560	597.8	5 900.8	387.0	755.0	3 211.0	11 008.5	12 384.1	23 294.5	689.3	3.14	109	98	19 028.7
	Philadelphia, PA-NJ PMSA														
1987 Census -	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	83	97	18 933.6
1982 Census -	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.12	90	98	19 137.2
1977 Census -	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	100	100	19 596.9
1972 Census -	7 889	3 161	495.7	4 774.6	331.4	644.3	2 714.6	9 189.9	9 904.2	19 049.5	570.0	2.61	110	98	19 028.7
	Wilmington, DE-NJ-MD PMSA														
1987 Census -	542	210	56.6	2 011.3	24.5	48.9	687.9	3 448.6	5 954.8	9 366.6	244.9	.30	90	97	18 933.6
1982 Census -	512	200	61.8	1 725.5	26.2	49.2	530.8	2 042.2	5 116.3	7 249.8	344.1	.32	98	98	19 137.2
1977 Census -	530	212	62.8	1 169.3	29.7	67.5	419.3	1 481.6	3 435.7	4 874.6	158.4	.32	100	100	19 596.9
1972 Census -	491	213	64.1	763.6	33.0	64.8	306.0	1 161.3	2 037.4	3 202.5	91.0	.34	102	98	19 028.7

¹For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see inventories in appendixes.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

⁵Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
NEW JERSEY									
1987 Census	26 853	57	1 980	10.74	49	71	61 561	44	54.46
1982 Census	21 015	58	1 913	8.55	55	77	41 982	50	37.56
1977 Census	14 036	63	1 952	5.82	56	77	29 362	48	23.91
1972 Census	9 696	65	1 959	4.07	50	75	19 626	49	15.32
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS									
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA									
1987 Census	24 948	64	1 867	10.98	49	70	60 100	42	49.94
1982 Census	20 049	65	1 790	9.17	51	77	37 210	54	32.05
1977 Census	13 397	71	1 859	6.06	53	78	25 579	52	19.39
1972 Census	8 882	73	1 849	3.98	50	77	16 355	54	12.12
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA									
1987 Census	26 820	55	1 940	9.98	46	71	58 828	46	55.30
1982 Census	20 275	57	1 930	7.65	51	76	40 001	51	36.59
1977 Census	13 568	61	1 901	5.33	52	76	27 056	50	23.25
1972 Census	8 058	52	1 907	3.80	51	78	17 508	46	17.57
Bergen-Passaic, NJ PMSA									
1987 Census	26 093	56	1 991	9.89	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
Bridgeport-Milford, CT PMSA									
1987 Census	30 099	56	2 056	11.70	44	74	56 784	53	49.66
Jersey City, NJ PMSA									
1987 Census	21 257	70	1 913	8.73	51	70	57 302	37	42.93
1982 Census	17 420	71	1 875	7.87	55	73	42 048	41	31.71
1977 Census	12 051	75	1 874	5.53	58	77	27 471	44	19.68
1972 Census	8 913	75	1 912	4.02	52	74	19 929	45	13.95
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA									
1987 Census	29 495	52	2 026	11.34	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
Nassau-Suffolk, NY PMSA									
1987 Census	26 553	57	1 960	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
1972 Census	9 816	65	1 905	4.10	47	80	16 799	58	13.57
New York, NY PMSA									
1987 Census	25 509	54	1 868	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
1972 Census	9 337	62	1 878	3.61	51	80	15 930	59	13.66
Newark, NJ PMSA									
1987 Census	28 312	56	1 989	11.09	50	73	63 101	45	56.60
1982 Census	22 996	51	1 925	8.72	57	81	40 320	57	41.14
1977 Census	15 081	57	1 975	5.92	55	77	30 805	49	27.39
1972 Census	10 284	59	1 976	4.13	48	74	20 635	50	17.66
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA									
1987 Census	27 443	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
1972 Census	9 871	65	1 951	4.25	53	78	18 415	54	14.58
Philadelphia, PA-NJ PMSA									
1987 Census	26 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
1972 Census	9 632	67	1 944	4.21	52	77	18 539	52	14.26
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA									
1987 Census	35 535	43	1 996	14.06	64	85	60 929	58	70.52
1982 Census	27 921	42	1 878	10.79	71	94	33 045	84	41.51
1977 Census	18 619	47	2 273	6.21	70	94	23 592	79	21.95
1972 Census	11 913	51	1 964	4.72	64	87	18 117	66	17.92

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3. Summary Statistics for the State: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987	Item	1987
Companies ¹ number.....	13 195	Inventories by stage of fabrication:	
All establishments ² do.....	14 442	Beginning of year..... mil dol.....	10 988.2
With 1 to 19 employees..... do.....	8 975	Finished goods..... do.....	4 277.2
With 20 to 99 employees..... do.....	4 012	Work-in-process..... do.....	3 127.7
With 100 employees or more..... do.....	1 455	Materials and supplies..... do.....	3 583.3
Employment and labor costs:		End of year..... do.....	11 492.6
Employees..... 1,000.....	690.8	Finished goods..... do.....	4 466.2
Compensation, total..... mil dol.....	21 787.0	Work-in-process..... do.....	3 295.6
Annual payroll..... do.....	18 549.9	Materials and supplies..... do.....	3 730.8
Fringe benefits..... do.....	3 237.2	Gross book value of depreciable assets:	
Social Security and other legally required payments..... do.....	1 368.0	Total:	
Employer payments and other programs..... do.....	1 869.2	Beginning of year..... mil dol.....	25 295.4
Production workers:		New capital expenditures..... do.....	2 312.5
Average for year..... 1,000.....	394.4	Used capital expenditures..... do.....	224.4
March..... do.....	395.7	Retirements..... do.....	976.0
May..... do.....	395.5	End of year..... do.....	26 856.2
August..... do.....	390.1	Buildings and other structures:	
November..... do.....	396.3	Beginning of year..... mil dol.....	6 529.0
Hours..... millions.....	780.9	New capital expenditures..... do.....	454.8
January to March..... do.....	193.7	Used capital expenditures..... do.....	83.5
April to June..... do.....	197.0	Retirements..... do.....	132.3
July to September..... do.....	193.1	End of year..... do.....	6 935.0
October to December..... do.....	197.1	Machinery and equipment:	
Wages..... mil dol.....	8 389.3	Beginning of year..... mil dol.....	18 766.4
Value added by manufacture..... do.....	42 526.6	New capital expenditures..... do.....	1 857.7
Cost of materials ³ do.....	40 273.2	Used capital expenditures..... do.....	140.9
Materials, parts, containers, etc., consumed..... do.....	34 442.4	Retirements..... do.....	843.7
Resales..... do.....	2 598.5	End of year..... do.....	19 921.3
Fuels..... do.....	615.4	Depreciation charges during 1987:	
Purchased electricity..... do.....	918.6	Total..... mil dol.....	1 849.8
Contract work..... do.....	1 698.4	Buildings and other structures..... do.....	318.1
Quantity of electric energy used for heat and power:		Machinery and equipment..... do.....	1 531.7
Purchased..... mil kWh.....	13 397.4	Rental payments:	
Generated less sold..... do.....	1 315.3	Total..... mil dol.....	683.6
Value of shipments ³ mil dol.....	82 451.0	Buildings and other structures..... do.....	312.3
		Machinery and equipment..... do.....	371.3

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
New Jersey	E1	14 442	5 467	690.8	18 549.9	394.4	780.9	8 389.3	42 526.6	40 273.2	82 451.0	2 312.5
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA	-	1 091	510	78.1	1 948.4	50.3	94.0	1 032.7	4 693.8	4 427.3	9 083.5	312.7
Portion in New Jersey	-	155	71	9.4	270.1	5.8	10.9	142.3	818.7	675.6	1 525.2	50.2
Portion in Pennsylvania	-	936	439	68.7	1 678.4	44.5	83.1	890.4	3 875.2	3 751.6	7 558.2	262.6
Atlantic City, NJ MSA	E1	249	76	8.4	170.0	6.2	11.9	113.8	668.2	289.8	946.7	25.6
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0
Portion in Connecticut	E1	2 164	784	131.2	4 197.0	61.7	124.2	1 409.0	7 464.1	5 166.7	12 474.6	379.8
Portion in New Jersey	E1	11 742	4 437	539.0	14 608.1	303.3	602.6	6 293.5	33 159.0	30 752.8	63 705.2	1 826.3
Portion in New York	E2	21 587	6 619	723.0	18 560.6	398.9	755.3	7 088.2	41 336.1	32 542.1	73 431.5	1 709.9
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8
Bridgeport-Milford, CT PMSA	-	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9
Danbury, CT PMSA	E1	408	148	22.6	680.9	11.3	22.8	242.9	1 367.1	954.5	2 278.3	99.2
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9
Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	996	262	34.8	888.1	18.8	36.7	349.0	1 794.3	1 488.7	3 282.9	97.5
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5
New York, NY PMSA	E2	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6
Newark, NJ PMSA	E1	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3
Norwalk, CT PMSA	E1	301	106	19.1	599.4	7.8	15.1	157.8	930.3	637.1	1 552.9	54.7
Orange County, NY PMSA	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
Stamford, CT PMSA	E1	466	156	28.8	1 092.6	9.0	17.0	197.2	1 725.5	966.9	2 662.3	66.0

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Con.												
Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA	-	8 859	3 302	488.8	13 359.2	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8
Portion in Delaware	-	424	169	47.7	1 738.3	18.3	37.1	526.8	2 474.0	5 198.8	7 619.3	212.0
Portion in Maryland	-	65	23	2.9	61.5	1.9	3.7	32.6	17.1	121.5	292.3	13.3
Portion in New Jersey	E1	2 296	883	134.1	3 501.8	79.0	155.5	1 839.8	7 880.6	8 554.9	16 273.8	410.4
Portion in Pennsylvania	E1	5 874	2 227	302.2	8 057.6	177.1	346.8	3 742.5	18 414.5	20 930.7	39 102.0	1 012.0
Philadelphia, PA-NJ PMSA	E1	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1
Portion in New Jersey	E1	1 540	595	73.0	1 923.7	47.4	92.2	1 122.3	4 898.1	5 958.7	10 688.0	259.1
Portion in Pennsylvania	E1	5 874	2 227	302.2	8 057.6	177.1	346.8	3 742.5	18 414.5	20 930.7	39 102.0	1 012.0
Trenton, NJ PMSA	E1	468	174	39.8	1 058.1	15.9	32.7	377.8	1 359.2	1 237.8	2 593.0	84.0
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA	E1	235	96	15.2	308.4	11.6	22.5	211.2	820.4	723.9	1 537.9	47.8
Wilmington, DE-NJ-MD PMSA	-	542	210	56.6	2 011.3	24.5	48.9	687.9	3 448.6	5 954.8	9 366.6	244.9
Portion in Delaware	-	424	169	47.7	1 738.3	18.3	37.1	526.8	2 474.0	5 198.8	7 619.3	212.0
Portion in Maryland	-	65	23	2.9	61.5	1.9	3.7	32.6	17.1	121.5	292.3	13.3
Portion in New Jersey	-	53	18	8.0	211.6	4.2	8.1	128.5	802.9	634.6	1 455.0	19.6
COUNTIES												
Atlantic County	E1	190	65	7.4	155.4	5.5	10.7	104.4	636.6	251.9	876.2	23.3
Bergen County	E1	2 330	859	101.3	2 710.1	51.5	103.0	1 016.5	5 251.2	4 355.5	9 578.8	236.5
Burlington County	E1	531	204	25.3	715.1	17.1	33.0	477.7	1 718.7	1 473.4	3 211.6	88.3
Camden County	E1	733	296	35.0	879.9	22.3	43.5	472.8	2 127.1	2 032.2	4 012.6	97.9
Cape May County	E3	59	11	.9	14.5	.7	1.2	9.4	31.7	37.9	70.5	2.3
Cumberland County	E1	235	96	15.2	308.4	11.8	22.5	211.2	820.4	723.9	1 537.9	47.8
Essex County	E1	1 587	618	66.0	1 838.3	39.7	77.9	889.0	3 802.5	3 161.1	6 904.5	246.8
Gloucester County	-	276	95	12.7	328.8	7.9	15.8	171.8	1 052.3	2 453.1	3 463.8	72.8
Hudson County	E1	1 385	512	48.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
Hunterdon County	-	179	63	7.8	197.2	4.6	9.6	98.2	626.6	747.3	1 362.6	34.1
Mercer County	E1	468	174	39.8	1 058.1	15.9	32.7	377.8	1 359.2	1 237.8	2 593.0	84.0
Middlesex County	-	1 192	532	76.3	2 172.4	42.8	87.1	982.0	6 172.4	6 033.3	12 153.0	410.1
Monmouth County	E1	667	202	27.6	737.2	14.0	27.9	265.6	1 442.6	1 114.5	2 560.6	63.1
Morris County	E1	890	301	48.7	1 401.1	22.0	44.8	478.9	2 977.2	2 066.8	5 007.0	119.7
Ocean County	E1	329	60	7.2	150.9	4.8	8.9	83.4	351.7	374.1	722.3	34.4
Passaic County	E1	1 391	565	61.4	1 535.3	39.8	78.9	783.8	2 985.9	2 466.3	5 420.0	144.3
Salem County	-	53	18	8.0	211.8	4.2	8.1	128.5	802.9	634.6	1 455.0	19.6
Somerset County	-	382	153	28.1	880.8	9.8	19.2	235.2	2 000.1	1 212.2	3 198.6	85.7
Sussex County	E3	132	30	3.0	59.1	2.0	3.8	31.7	131.4	107.4	245.9	4.8
Union County	-	1 278	542	68.7	1 947.8	40.1	80.1	892.5	4 781.6	6 353.8	11 178.8	234.1
Warren County	-	155	71	9.4	270.1	5.8	10.9	142.3	818.7	675.6	1 525.2	50.2
PLACES												
Aberdeen township	E1	23	5	.8	19.4	.7	1.3	14.6	50.1	40.2	91.5	2.4
Allendale	-	9	4	.5	17.8	.3	.4	5.8	45.4	41.9	83.1	3.1
Asbury Park	E1	29	3	.5	7.7	.3	.5	3.6	18.9	20.7	36.8	.7
Barrington	-	6	3	.7	19.7	.6	1.2	14.9	90.2	68.4	162.3	3.0
Bayonne	-	61	29	3.6	89.2	2.3	4.4	45.1	376.1	318.5	687.0	(D)
Belleville township	-	83	27	3.0	77.6	1.9	3.8	39.1	197.3	124.4	328.1	6.5
Bellmawr	-	31	13	1.6	30.8	.9	1.9	16.7	65.1	72.7	137.2	5.9
Bergenfield	E2	28	6	.6	13.1	.3	.6	5.5	18.8	11.7	30.6	.6
Berkeley Heights township	-	29	11	.9	23.7	.4	.9	9.1	43.1	28.6	71.5	2.8
Berlin	E2	45	13	.8	16.2	.6	1.2	10.9	32.6	25.2	58.3	1.4
Bloomfield township	E1	80	26	3.6	81.5	2.3	4.5	33.4	196.1	129.4	324.5	3.9
Boonton	-	32	14	1.5	37.8	1.0	1.9	20.3	81.0	50.7	131.6	3.3
Bordentown	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bound Brook	E1	26	11	1.5	41.5	.9	1.8	20.4	170.2	113.7	287.2	11.3
Bridgeton	E1	32	15	1.7	25.0	1.2	2.4	15.1	52.2	70.2	121.5	9.5
Bridgewater township	E1	30	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buena	-	14	9	1.0	19.7	.8	1.5	13.3	42.0	34.2	76.4	(D)
Burlington	E1	34	17	2.0	53.0	1.5	3.1	36.6	144.3	211.3	361.9	9.4
Burlington township	E1	18	8	.6	13.6	.5	.9	9.0	37.4	53.0	90.1	1.5
Butler	E5	36	6	.6	13.2	.4	.7	6.5	29.0	14.7	43.6	1.1
Camden	-	122	48	10.5	293.0	7.0	13.0	163.0	695.7	597.7	1 171.3	32.1
Carlstadt	E2	137	75	6.8	178.2	4.6	9.5	103.1	439.1	369.3	800.6	25.1
Carteret	-	30	19	1.9	47.2	1.4	2.7	29.1	126.0	249.0	378.7	7.5
Cedar Grove township	E1	41	21	1.6	37.7	1.2	2.3	21.2	76.5	53.2	129.2	3.2
Chatham	E1	27	5	.6	17.9	.3	.5	4.9	15.6	13.9	29.5	1.0
Cherry Hill township	-	95	48	6.4	168.2	2.9	5.7	59.9	366.4	210.7	563.1	16.5
Cinnaminson township	-	51	22	1.9	38.4	1.3	2.6	22.6	84.0	87.7	175.1	22.7
City of Orange township ▲	E4	53	15	.9	19.4	.8	1.4	12.2	35.9	23.6	59.6	(D)
Clark township	-	35	20	3.3	82.5	1.8	3.7	42.0	296.0	177.8	497.9	6.9
Clayton	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clifton	E1	307	132	13.0	337.8	8.3	16.8	166.2	701.4	703.3	1 413.8	37.9
Cranford township	-	51	22	2.7	65.7	1.8	3.1	31.2	118.4	82.1	206.1	4.0
Cresskill	E1	10	5	.5	9.9	.2	.4	6.2	19.3	28.2	46.6	.8
Denville township	E3	38	12	1.2	28.8	.8	1.4	15.5	50.9	38.9	95.0	2.1
Dover	E1	43	13	1.0	23.3	.8	1.2	12.1	62.9	76.2	137.3	1.7
Dover township	-	68	11	2.0	47.9	1.3	2.0	25.0	121.8	149.1	269.0	20.0
East Brunswick township	-	61	23	2.8	61.4	1.8	3.6	38.2	270.0	172.3	444.6	9.5
East Orange	E3	40	15	1.0	18.6	.7	1.5	11.7	41.0	41.3	81.5	3.6
East Rutherford	-	74	27	4.5	119.2	2.6	5.4	53.3	205.3	219.8	431.8	10.7
East Windsor township	E2	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eatontown	E1	31	20	2.9	77.1	1.5	3.1	32.0	130.3	110.1	240.6	10.6
Edgewater	E1	17	7	.8	18.8	.6	1.2	12.5	62.5	128.2	194.6	(D)
Edison township	-	167	88	13.4	401.1	8.3	17.8	210.8	1 117.2	1 660.4	2 738.6	78.0
Egg Harbor City	-	18	4	.6	12.2	.5	1.1	10.3	37.4	37.4	74.6	.9
Elizabeth	E1	166	75	9.3	210.5	8.4	13.3	122.9	548.3	689.3	1 224.3	27.2

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Elmwood Park	E1	62	31	3.4	78.2	2.2	5.3	42.4	227.5	235.0	459.1	18.6
Englewood	E1	108	52	3.5	86.2	2.3	4.5	43.9	210.3	184.2	392.4	10.3
Englewood Cliffs	-	31	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ewing township	-	63	17	4.2	136.4	3.4	6.7	107.2	253.3	301.6	555.7	(D)
Fair Lawn	-	72	37	4.4	116.0	2.8	5.6	60.4	305.1	197.3	502.5	12.5
Fairview	E2	99	13	1.2	23.9	1.0	1.9	17.1	41.5	40.7	81.6	.7
Flemington	-	40	24	3.9	103.7	2.2	4.9	53.1	388.8	535.7	925.0	22.4
Florham Park	-	14	10	2.9	88.3	1.6	3.3	43.1	246.6	111.2	355.9	5.8
Fort Lee	E6	39	6	.6	15.6	.2	.4	3.8	26.2	24.4	50.6	.8
Franklin	E2	14	2	.5	8.1	.4	.6	4.9	25.9	8.6	33.9	.4
Franklin township	-	73	33	4.3	112.5	2.1	4.0	41.3	462.9	284.6	747.3	13.3
Franklin Lakes	E1	27	7	5.1	179.9	.2	.4	3.8	20.7	11.3	32.0	1.1
Freehold	-	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Freehold township	-	29	7	1.1	28.4	.8	1.7	17.6	144.3	187.1	331.2	6.7
Galloway township	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garfield	E2	118	40	3.4	77.1	2.6	5.0	50.8	199.9	163.4	365.1	7.8
Garwood	E1	29	13	1.4	30.0	1.1	2.2	19.5	63.3	49.6	111.7	3.5
Glassboro	E1	23	8	1.0	26.0	.8	1.6	18.2	55.3	85.7	140.2	3.1
Glen Rock	-	20	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gloucester township	E4	34	13	1.2	17.9	1.0	1.7	11.8	31.9	24.1	55.8	1.5
Gloucester City	E2	35	10	.7	16.2	.5	1.0	10.2	56.2	67.7	123.5	1.4
Guttenberg	E4	59	7	.6	9.0	.4	.8	6.3	17.1	16.0	33.3	.8
Hackensack	E1	178	54	5.5	138.2	3.0	6.0	55.8	340.0	198.8	539.4	16.3
Hackettstown	-	28	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haledon	-	16	4	.5	12.6	.3	.7	7.3	64.8	43.0	102.1	(D)
Hamilton township	-	81	26	4.0	104.0	2.7	5.4	60.6	186.2	201.6	380.9	12.1
Hammononton	-	34	17	1.5	35.1	1.2	2.4	25.2	312.2	48.5	352.8	(D)
Hanover township	E3	66	39	4.3	122.5	2.5	5.2	60.3	284.1	179.9	459.8	18.8
Harrison	E2	47	26	3.5	78.4	2.6	5.3	52.8	163.5	118.4	280.8	7.9
Hasbrouck Heights	E5	20	6	1.2	32.4	.5	.7	7.4	54.3	35.9	93.2	.9
Hawthorne	E3	82	30	2.0	46.7	1.4	2.7	27.8	109.2	101.8	210.9	4.8
Hightstown	-	15	8	1.1	30.4	.6	1.2	14.7	98.7	84.2	183.2	5.9
Hillsborough township	E1	40	9	.9	22.1	.7	1.4	15.4	140.9	82.9	217.9	4.9
Hillside township	E2	88	40	2.6	57.5	1.7	3.5	34.1	120.6	131.2	253.1	5.4
Hoboken	E1	123	64	5.9	106.3	4.5	8.6	66.0	377.4	354.3	741.5	16.8
Howell township	E1	45	16	1.1	23.0	.8	1.5	13.2	44.7	66.4	111.1	1.6
Irvington township	E2	80	34	2.1	45.3	1.4	2.9	25.0	96.9	78.7	175.5	3.8
Jersey City	E1	296	137	11.8	273.3	7.7	14.7	143.6	771.3	641.4	1 407.5	(D)
Kearny	E1	95	43	3.6	90.6	2.3	4.7	45.8	246.5	449.8	683.4	9.1
Kenilworth	E1	112	46	6.0	141.4	3.3	6.3	65.9	313.7	200.2	515.9	20.8
Lakewood township	E1	84	28	3.7	70.1	2.5	4.9	40.9	152.8	155.5	307.3	9.1
Lawrence township	-	29	18	4.3	238.9	.6	1.2	11.4	55.8	50.5	105.9	3.3
Lincoln Park	E5	18	8	.6	14.8	.4	.9	9.3	39.3	43.3	82.1	2.3
Linden	-	198	86	12.0	392.3	8.5	17.7	250.4	680.1	3 821.9	4 532.9	45.9
Little Falls township	E1	43	18	1.3	31.1	.8	1.8	15.0	74.4	35.7	109.9	(D)
Little Ferry	E4	37	12	.8	18.2	.6	1.2	11.5	41.6	32.7	73.4	1.6
Livingston township	E5	44	16	1.5	42.1	1.0	1.9	20.7	88.2	74.1	164.6	3.2
Lodi	E2	60	28	1.9	43.4	1.4	2.7	25.1	125.8	114.6	239.9	5.9
Long Branch	E2	35	11	.7	12.3	.5	1.1	7.2	23.0	20.4	41.6	.6
Lyndhurst township	E2	44	20	1.5	41.4	.8	1.5	16.4	67.7	50.9	116.2	7.4
Madison	E3	12	3	.5	21.4	.1	.1	1.3	4.5	3.5	7.9	.1
Mahwah township	-	38	20	2.3	58.7	1.2	2.0	16.2	182.3	102.0	270.5	6.6
Maplewood township	E4	39	11	.8	13.6	.4	.7	6.5	27.9	24.3	52.7	(D)
Marlboro township	E5	36	9	1.0	23.4	.7	1.3	13.9	76.4	45.1	123.3	2.0
Maywood	-	14	7	1.0	23.7	.4	.9	8.5	53.2	46.6	99.1	3.6
Medford township	E3	30	8	.7	9.2	.5	1.0	5.0	21.6	12.7	34.3	.7
Metuchen	E1	40	19	1.5	37.0	1.2	2.3	25.9	104.9	114.0	217.7	3.4
Middlesex	E2	105	26	2.3	53.7	1.6	3.2	28.4	94.3	106.9	195.3	5.0
Midland Park	E2	36	12	1.1	24.7	.7	1.4	11.8	50.7	44.9	94.9	2.2
Millburn township	E1	29	6	.7	22.0	.4	.7	11.2	38.5	30.9	69.6	(D)
Millville	E1	51	23	5.9	128.2	4.5	8.5	87.3	356.2	213.9	564.6	16.3
Monroe township	E6	30	9	1.1	19.6	.8	1.7	12.3	43.2	63.3	105.2	3.2
Monroe township	E8	5	4	.6	19.2	.1	.1	1.3	4.1	2.9	7.1	(D)
Montvale	-	21	12	2.5	102.3	.2	.3	2.7	9.5	7.8	16.5	.1
Montville township	E2	65	18	1.6	35.4	1.0	2.0	20.0	77.9	81.8	159.2	3.1
Moonachie	E1	52	35	4.1	98.8	2.6	5.4	50.5	200.0	259.0	451.2	9.5
Moorestown township	-	45	26	8.1	326.7	6.0	11.0	265.9	703.5	549.2	1 260.6	26.9
Morris township	-	19	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morris Plains	-	13	6	4.1	174.1	.9	1.6	22.8	126.4	95.0	221.8	5.0
Morristown	-	33	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountainside	E1	32	18	1.4	43.8	.9	1.9	24.2	77.0	41.4	119.2	2.2
Mount Holly township	E2	30	12	.7	14.2	.5	1.0	8.6	30.2	25.2	55.6	1.2
Mount Laurel township	E1	35	16	1.3	33.0	.6	1.1	11.3	55.0	38.3	93.2	2.2
Mount Olive township	-	28	6	.8	18.8	.6	1.2	11.7	56.9	71.6	123.7	7.0
Neptune township	-	36	21	2.6	53.4	1.1	2.0	19.1	122.1	85.8	207.1	6.6
Newark	E2	644	279	26.7	656.8	17.9	35.4	359.6	1 568.7	1 590.8	3 150.7	120.8
New Brunswick	E1	95	40	5.7	174.1	2.6	5.1	52.9	245.1	203.0	447.8	9.7
New Providence	E2	25	18	2.1	64.5	.5	1.0	8.4	61.9	36.9	102.3	1.2
North Arlington	E1	25	5	.5	10.6	.3	.6	6.1	20.3	13.7	34.0	.7
North Bergen township	E1	169	65	7.1	144.4	5.1	9.9	75.3	320.6	409.0	725.9	8.9
North Brunswick township	-	42	24	8.0	255.7	4.5	9.2	117.6	1 371.1	658.0	2 027.0	146.9
Northvale	E3	51	21	2.6	56.5	1.7	3.0	26.3	175.7	186.5	361.0	8.3
Norwood	-	23	10	.6	16.8	.3	.5	6.3	32.0	26.1	58.6	1.3
Nutley township	-	36	15	11.0	497.6	3.9	7.1	186.9	759.7	463.8	1 166.6	(D)
Oakland	E1	33	18	2.2	61.0	1.0	2.0	20.4	143.9	98.6	242.7	6.0

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Oceanport	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Old Bridge township	E3	33	13	1.2	30.0	.8	1.5	17.6	84.0	73.0	156.2	13.2
Old Tappan	-	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oradell	-	10	3	.5	18.6	.1	.1	1.5	76.6	43.1	120.6	.9
Palisades Park	E1	42	14	1.3	34.3	.8	1.7	19.9	107.0	101.1	208.6	3.7
Palmyra	-	15	7	.5	15.2	.4	.5	8.0	25.2	15.3	40.1	1.1
Paramus	E2	51	17	2.6	80.5	.6	1.2	15.5	104.0	81.1	183.6	5.8
Park Ridge	E3	17	2	.7	23.0	.1	.1	1.4	5.9	2.7	8.6	.2
Parsippany-Troy Hills township	-	74	42	5.9	187.4	1.9	4.0	42.3	321.8	241.1	563.0	12.3
Passaic	E2	176	79	6.6	121.7	4.8	9.5	75.6	255.7	243.7	496.4	11.2
Paterson	E2	450	185	16.0	311.4	12.4	24.0	205.8	692.2	748.3	1 438.1	26.8
Paulsboro	-	13	8	1.2	46.4	.3	.6	4.5	84.1	165.6	243.8	2.5
Pennsauken township	E1	165	93	8.7	210.9	5.8	11.7	118.5	579.6	762.0	1 328.8	22.7
Pennsville township	-	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pequannock township	-	17	3	.6	14.4	.4	1.0	8.6	18.4	14.9	33.4	.4
Perth Amboy	-	88	36	3.8	80.0	3.0	5.8	57.6	198.9	539.7	739.2	8.9
Phillipsburg	-	39	19	3.2	78.6	1.6	3.1	35.6	150.2	187.4	369.5	7.5
Piscataway township	-	74	43	8.0	250.8	3.5	7.1	75.1	699.1	437.6	1 137.5	27.5
Pitman	E2	15	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plainfield	-	57	19	3.1	95.4	1.6	2.8	39.0	177.1	122.8	315.2	8.4
Pleasantville	E2	31	8	.8	17.4	.4	.7	6.8	46.8	36.6	83.5	1.5
Pompton Lakes	-	29	9	.7	21.0	.5	.9	11.1	48.6	21.5	69.9	.7
Princeton	-	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Princeton township	E5	48	14	5.5	78.1	.4	.8	8.1	62.4	34.9	97.2	2.6
Rahway	-	83	30	6.5	248.1	2.2	4.3	50.3	517.6	223.2	713.4	19.7
Ramsey	E1	36	13	1.3	35.3	.6	1.2	12.7	42.7	73.1	122.1	2.5
Randolph township	-	35	12	3.4	96.3	2.1	4.4	48.6	175.3	128.5	302.0	6.3
Raritan	-	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Readington township	E1	25	8	.5	13.9	.3	.6	6.0	38.7	43.5	81.6	1.7
Ridgefield	-	67	32	3.4	76.7	2.2	4.4	41.5	221.9	190.4	405.9	7.6
Ridgefield Park	E1	22	5	.7	21.2	.4	.9	11.2	45.2	27.8	72.6	.9
Riverdale	E2	16	7	.5	9.5	.4	.6	7.0	28.6	17.4	45.8	(D)
Riverton	E1	14	6	.7	21.4	.4	.7	10.4	53.2	41.5	94.4	1.1
Rockaway	E1	32	11	.9	26.4	.5	1.0	10.4	36.7	29.2	65.0	1.1
Rockaway township	E2	34	9	1.8	46.2	1.3	2.7	25.9	112.4	83.4	198.2	5.1
Roseland	-	25	13	1.4	40.0	.7	1.3	17.2	97.9	110.0	208.2	3.3
Roselle	E3	73	23	2.1	44.1	1.7	3.4	31.6	99.1	78.5	176.3	4.5
Roxbury township	E1	25	15	1.5	34.5	1.1	2.2	22.2	82.4	124.8	199.8	3.8
Rutherford	-	27	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saddle Brook township	E1	68	31	3.4	86.9	2.0	4.1	35.2	130.1	121.7	250.7	4.8
Salem	-	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sayreville	-	32	11	3.6	116.7	2.6	5.4	77.2	377.8	364.4	750.6	14.8
Secaucus	E1	64	32	2.6	71.0	1.1	2.0	23.2	152.0	182.4	332.8	3.5
Somerville	-	51	21	5.5	213.7	1.2	2.3	34.4	366.5	165.5	535.8	14.0
South Brunswick township	-	54	33	5.0	160.0	1.3	2.7	34.1	344.8	265.3	610.7	19.4
South Plainfield	-	126	59	5.1	125.0	3.4	7.3	70.7	276.5	322.1	597.8	16.1
Spotswood	-	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Springfield township	E1	53	20	2.0	55.3	1.2	2.4	24.4	83.8	61.6	147.7	4.4
Summit	-	27	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Teaneck township	E3	31	11	1.0	22.7	.5	1.0	8.5	27.9	20.9	49.4	.6
Tinton Falls	E2	25	13	1.4	41.6	.6	1.1	6.8	37.5	30.8	66.6	3.9
Totowa	-	65	34	4.7	119.0	2.6	5.3	51.6	367.7	207.0	571.3	11.5
Trenton	E1	135	52	9.3	208.9	5.3	11.7	104.0	360.8	246.0	608.9	19.5
Union township	E1	142	73	9.7	249.5	5.6	11.0	109.9	1 158.2	476.6	1 634.6	46.0
Union Beach	-	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union City	E5	197	47	2.8	38.8	2.4	4.0	27.4	76.3	87.4	163.6	3.1
Upper Saddle River	E3	24	6	.5	14.1	.2	.5	4.3	33.2	23.2	55.8	1.0
Vineland	E1	118	50	6.5	137.0	5.1	10.1	96.6	371.9	353.3	725.3	17.9
Voorhees township	E1	21	8	.7	18.3	.5	1.0	10.7	33.0	32.9	67.5	2.5
Waldwick	E1	23	6	.5	10.5	.3	.6	5.4	28.2	30.0	56.0	3.2
Wall township	E1	37	17	1.7	37.6	1.2	2.3	20.6	74.5	55.9	133.9	6.3
Wallington	E1	28	12	1.1	21.9	.8	1.8	14.5	43.4	88.5	133.7	2.3
Wanaque	E1	20	5	.6	12.1	.4	.8	6.2	26.0	34.3	62.5	2.8
Washington	-	17	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington township	-	14	4	.6	10.8	.4	.8	6.7	26.4	28.4	54.2	.8
Wayne township	E1	88	42	7.1	255.5	2.0	4.2	37.8	268.1	153.0	421.8	10.0
West Caldwell township	E1	43	24	3.5	87.2	2.3	4.6	46.3	145.0	99.9	237.1	13.6
West Deptford township	-	33	12	1.8	49.4	1.0	1.8	24.9	337.7	270.4	611.5	7.5
West New York	E2	216	39	3.2	51.0	2.6	5.0	35.2	83.3	96.3	179.3	2.7
West Orange township	E1	50	14	1.3	35.2	.7	1.4	14.1	94.0	46.7	141.3	6.9
West Paterson	-	33	14	7.9	247.3	5.6	11.0	168.0	338.7	149.2	458.8	(D)
Westville	-	21	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wharton	E8	19	5	.5	11.4	.3	.5	5.4	30.8	29.6	59.7	.8
Willingboro township	-	8	7	.7	10.9	.3	.7	5.0	22.0	15.7	37.9	.6
Winslow township	E1	21	9	.9	24.4	.7	1.3	17.6	53.4	51.9	103.3	3.5
Woodbridge township	-	94	39	6.5	164.3	3.1	6.2	68.7	390.7	507.3	889.9	29.3
Woodbury	E3	15	6	.6	11.0	.4	.7	5.5	22.5	21.7	44.8	1.5
Woodcliff Lake	E5	10	6	1.1	37.4	(Z)	(Z)	.3	2.0	1.3	3.2	.1
Wood-Ridge	E2	19	12	1.3	26.9	.8	1.6	10.5	44.2	49.9	94.2	1.6
Wyckoff township	-	31	10	1.1	22.7	.7	1.4	13.9	43.1	47.8	89.7	2.3

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	All Industries -----	E1	14 442	5 467	690.8	18 549.9	394.4	780.9	8 389.3	42 526.6	40 273.2	82 451.0	2 312.5	754.0	31 654.8
20	Food and kindred products -----	E1	589	276	36.1	917.4	25.9	53.0	584.2	4 192.7	4 833.0	9 030.2	371.4	39.1	3 266.1
201	Meat products -----	E2	73	34	4.1	84.3	3.1	6.7	56.4	204.9	540.1	742.7	9.1	4.9	179.8
2011	Meat packing plants -----	E3	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	13.3
2013	Sausages and other prepared meats -----	E1	48	20	2.0	51.2	1.4	3.1	31.8	123.7	272.3	394.4	5.1	2.9	128.1
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E3	13	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	38.4
202	Dairy products -----	E3	68	27	3.1	84.5	2.1	4.0	49.1	287.8	775.1	1 062.8	26.5	2.6	185.1
2022	Cheese, natural and processed -----	E6	18	7	.5	9.4	.3	.6	5.8	24.8	152.0	176.7	(D)	.4	18.5
2024	Ice cream and frozen desserts -----	E1	26	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2026	Fluid milk -----	E3	22	16	2.2	65.1	1.5	2.8	35.9	246.0	551.5	797.0	15.8	1.7	132.8
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	57	38	6.3	157.5	5.0	10.1	114.1	842.8	765.7	1 606.6	145.7	(NA)	(NA)
2032	Canned specialties -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	15	12	1.3	33.6	1.0	2.0	22.4	158.8	199.3	358.6	(D)	1.3	126.1
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	10	6	.6	16.1	.4	.8	9.7	158.1	78.6	235.7	(D)	.7	68.1
2037	Frozen fruits and vegetables -----	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.7
2038	Frozen specialties, n.e.c. -----	-	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
204	Grain mill products -----	E5	25	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	35.1
2045	Prepared flour mixes and doughs -----	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2047	Dog and cat food -----	E9	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	E5	12	7	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
205	Bakery products -----	E1	123	52	8.2	197.2	5.7	12.7	123.8	691.2	331.3	1 018.4	29.9	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	89	35	4.2	100.0	2.6	5.5	54.1	394.9	148.3	543.1	16.1	4.2	344.9
2052	Cookies and crackers -----	E1	26	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	260.7
2053	Frozen bakery products, except bread -----	E1	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products -----	-	46	21	2.6	75.0	2.0	3.8	46.6	378.6	504.2	881.3	28.8	2.5	280.6
2064	Candy and other confectionery products -----	-	31	13	1.9	54.2	1.6	2.9	34.8	328.9	307.0	635.2	25.9	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2067	Chewing gum -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
207	Fats and oils -----	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	46.7
2077	Animal and marine fats and oils -----	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c. -----	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	17.1
208	Beverages -----	-	70	29	4.0	127.5	2.7	5.1	82.5	872.6	739.4	1 615.6	81.0	6.3	703.3
2082	Malt beverages -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	222.2
2085	Distilled and blended liquors -----	-	5	4	.4	11.5	.3	.6	7.2	87.3	115.6	202.4	(D)	CC	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	-	32	14	1.7	46.0	1.1	2.1	26.8	410.1	334.4	747.8	(D)	1.9	189.0
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. -----	E2	26	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	140.2
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	115	54	6.0	145.5	4.3	8.6	89.9	701.5	890.2	1 600.2	46.3	6.4	694.5
2091	Canned and cured fish and seafoods -----	E1	6	6	.5	7.5	.4	.6	5.3	25.7	29.6	56.1	1.3	.4	10.7
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	E5	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	11	10	2.2	65.2	1.4	3.0	36.4	416.9	569.8	995.6	23.6	2.7	475.3
2097	Manufactured ice -----	E7	12	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti -----	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	E2	67	27	2.0	44.9	1.4	2.9	28.4	123.8	176.3	299.2	16.9	(NA)	(NA)
21	Tobacco products -----	E4	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
22	Textile mill products.....	E2	378	178	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.0	462.7
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.9
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.9
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E3	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	13.3
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E3	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	13.3
224	Narrow fabric mills	E2	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	17.3
2241	Narrow fabric mills	E2	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	17.3
225	Knitting mills	E1	165	83	5.9	101.7	5.0	9.7	74.8	182.8	200.4	382.6	7.0	7.4
2253	Knit outerwear mills	E2	73	41	2.6	40.2	2.3	4.4	29.3	70.4	63.5	135.0	2.4	3.3
2257	Weft knit fabric mills	E1	24	12	1.1	20.4	.9	1.7	15.3	37.0	48.2	84.4	1.6	1.7
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	59	26	1.9	38.4	1.6	3.3	28.2	71.5	83.5	154.3	2.9	1.7
2259	Knitting mills, n.e.c.	E4	5	4	.2	2.4	.2	.4	1.8	3.6	5.0	8.3	.1	CC
226	Textile finishing, except wool	E1	67	44	3.7	89.5	3.0	6.8	64.6	173.5	136.8	306.9	8.5	4.5
2261	Finishing plants, cotton	-	11	11	1.0	21.4	.8	1.7	16.7	42.4	36.1	77.6	2.2	.6
2262	Finishing plants, manmade	E2	32	22	1.8	49.6	1.5	3.4	36.0	98.0	54.4	150.1	4.0	2.6
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	24	11	.8	18.5	.7	1.6	11.9	33.2	46.3	79.2	2.4	1.3
228	Yarn and thread mills	E2	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	19.4
2282	Throwing and winding mills	E2	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	15.3
229	Miscellaneous textile goods	E2	76	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	92.9
2295	Coated fabrics, not rubberized	E3	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	35.4
2297	Nonwoven fabrics	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	27.4
2299	Textile goods, n.e.c.	E1	39	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
23	Apparel and other textile products.....	E1	1 394	536	42.9	643.6	34.6	61.1	411.7	1 392.2	1 617.3	3 005.6	25.8	50.7
231	Men's and boys' suits and coats	E2	22	15	1.8	23.9	1.6	2.9	17.6	48.2	27.1	76.2	.5	3.1
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	22	15	1.8	23.9	1.6	2.9	17.6	48.2	27.1	76.2	.5	3.1
232	Men's and boys' furnishings	-	45	29	2.2	33.1	1.7	3.1	21.2	73.6	77.0	154.0	2.1	67.8
2321	Men's and boys' shirts	-	10	8	1.2	17.9	.9	1.6	11.8	37.0	31.9	74.0	.7	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear	-	10	6	.3	4.1	.2	.4	2.0	13.8	22.4	36.2	.5	.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	21.7
233	Women's and misses' outerwear	E1	567	272	18.3	265.5	14.8	24.6	162.6	574.3	674.0	1 249.8	8.5	23.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	62	29	2.1	33.5	1.6	2.9	18.1	61.3	68.2	130.8	1.3	3.9
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	274	94	5.5	71.4	4.4	6.6	43.1	135.6	153.5	286.9	1.6	6.0
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	158	114	7.2	106.5	5.9	9.9	70.6	245.9	318.2	568.4	3.6	10.7
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	73	35	3.5	54.2	2.8	5.1	30.8	131.6	134.2	263.6	2.0	2.9
234	Women's and children's undergarments	-	38	29	3.4	53.0	2.3	4.2	25.7	120.2	123.7	242.0	2.5	3.9
2341	Women's and children's underwear	E2	24	19	1.8	22.0	1.6	3.0	17.9	40.5	21.7	62.7	(D)	3.2
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	14	10	1.6	31.0	.7	1.2	7.8	79.7	102.0	179.3	(D)	.7
235	Hats, caps, and millinery	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
236	Girls' and children's outerwear	E1	48	30	2.4	33.7	1.9	3.2	22.6	80.5	98.6	177.7	1.3	3.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	29	17	1.2	14.8	1.0	1.7	11.1	28.4	28.4	56.3	.3	1.7
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E2	19	13	1.3	18.9	.9	1.5	11.5	52.2	70.1	121.4	1.0	(NA)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	48	20	1.9	29.0	1.6	2.8	19.1	65.7	72.1	135.1	1.3	2.4
2385	Waterproof outerwear	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	11.9
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2387	Apparel belts	-	11	5	.4	4.9	.3	.5	2.9	14.9	13.0	27.4	(Z)	.5
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	20	5	.3	4.2	.2	.4	2.7	8.0	6.2	14.4	.1	.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	605	133	12.3	199.2	10.4	19.6	138.7	411.6	530.3	939.1	9.2	11.5
2391	Curtains and draperies	E4	31	6	.8	11.9	.7	1.4	10.0	19.9	13.4	33.2	.1	.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	62	34	3.4	48.8	3.0	5.4	35.9	111.0	185.8	296.3	3.0	2.8
2393	Textile bags	E1	11	9	.7	13.2	.6	1.1	7.8	25.1	36.4	61.0	.3	.6
2394	Canvas and related products	E3	49	4	.4	4.7	.3	.5	3.3	9.5	10.8	19.6	.2	.2
2395	Pleating and stitching	E3	98	17	1.4	20.1	1.2	2.2	14.4	41.0	32.3	72.9	1.0	(NA)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	92	27	1.8	31.0	1.5	2.8	21.4	71.3	106.9	178.5	2.3	(NA)
2397	Schiffli machine embroideries	E2	193	18	2.1	42.0	1.7	3.3	28.6	65.5	71.7	136.6	1.1	3.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	69	18	1.8	27.5	1.5	2.9	17.2	68.2	72.9	141.0	1.3	1.5

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includea industry groups and industries with 150 employeea or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
24	Lumber and wood products ----	E1	344	72	8.4	131.0	4.8	9.4	80.9	252.7	324.9	574.8	7.6	FF	(D)
242	Sawmills and planing mills ----	E1	23	2	.2	5.0	.1	.2	2.0	13.5	17.3	30.8	.3	.5	17.2
243	Millwork, plywood, and structural members ----	E2	185	47	4.0	87.9	3.1	6.0	54.8	164.6	213.0	375.8	5.5	2.4	62.2
2431	Millwork ----	E3	60	19	1.2	26.6	.9	1.7	16.7	51.8	79.5	131.2	1.6	1.1	25.2
2434	Wood kitchen cabinets ----	E1	110	19	2.0	38.7	1.5	3.1	25.0	67.6	54.4	121.8	1.8	1.1	27.6
2435	Hardwood veneer and plywood ----	-	4	3	.2	5.8	.2	.3	3.8	19.2	45.0	62.8	.4	(NA)	(NA)
2439	Structural wood members, n.e.c. ----	-	11	6	.6	16.7	.4	.8	9.4	26.1	34.1	60.0	1.6	AA	(D)
244	Wood containers ----	E3	46	6	.5	7.2	.4	.7	4.7	14.4	18.4	32.8	.4	.6	11.1
2448	Wood pallets and skids ----	E2	31	4	.3	4.6	.2	.5	3.1	10.5	12.8	23.3	.4	.4	6.7
245	Wood buildings and mobile homes ----	-	10	2	.3	5.8	.3	.5	3.7	8.9	13.5	22.0	.1	(NA)	(NA)
2452	Prefabricated wood buildings ----	-	10	2	.3	5.6	.3	.5	3.7	8.9	13.5	22.0	.1	(NA)	(NA)
249	Miscellaneous wood products ----	E1	71	15	1.4	24.9	1.0	1.9	15.3	50.7	61.5	111.5	1.2	1.1	35.0
2493	Reconstituted wood products ----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c. ----	E2	60	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
25	Furniture and fixturea ----	E1	328	118	11.8	231.8	8.9	17.8	151.8	544.0	417.3	958.1	17.7	9.8	301.6
251	Household furniture ----	E1	118	35	3.1	61.8	2.3	4.6	38.1	154.2	145.8	294.6	7.6	3.4	115.7
2511	Wood household furniture ----	E3	63	14	1.0	16.8	.9	1.8	12.2	42.1	40.4	78.5	1.2	.9	24.5
2514	Metal household furniture ----	E4	16	7	.6	10.0	.4	.8	5.8	19.9	21.4	41.0	1.2	.8	23.5
2515	Mattresses and bedsprings ----	-	23	13	1.3	31.9	.9	1.8	18.1	87.2	79.8	166.0	5.2	1.5	63.6
252	Office furniture ----	-	26	15	2.7	46.8	2.0	4.0	29.1	91.3	68.8	160.3	3.1	1.8	33.2
2521	Wood office furniture ----	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	8.7
2522	Office furniture, except wood ----	E1	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	24.6
253	Public building and related furniture ----	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.6
2531	Public building and related furniture ----	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	17.6
254	Partitions and fixtures ----	E1	94	42	3.4	75.6	2.5	4.9	47.9	149.2	141.3	285.8	4.2	2.3	69.3
2541	Wood partitions and fixtures ----	E1	63	22	1.4	33.9	1.0	2.1	22.4	62.2	42.0	102.3	2.2	.8	23.2
2542	Partitions and fixtures, except wood ----	E1	31	20	2.0	41.7	1.5	2.8	25.5	87.0	99.2	183.4	2.0	1.5	46.1
259	Miscellaneous furniture and fixtures ----	E2	82	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	65.6
2591	Drapery hardware and blinds and shades ----	E1	25	10	1.6	25.2	1.3	2.8	21.6	57.1	38.5	102.1	1.0	1.5	50.8
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ----	E6	57	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.8
26	Paper and allied products ----	E1	337	230	24.8	638.9	17.8	37.0	384.0	1 517.2	1 696.1	3 207.9	102.9	(NA)	(NA)
262	Paper mills ----	-	6	6	1.7	61.0	1.3	2.9	44.3	171.3	164.6	336.5	10.8	1.8	142.2
2621	Paper mills ----	-	6	6	1.7	61.0	1.3	2.9	44.3	171.3	164.6	336.5	10.8	1.8	142.2
263	Paperboard mills ----	E1	9	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	36.8
2631	Paperboard mills ----	E1	9	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	36.8
265	Paperboard containers and boxes ----	E1	145	102	10.0	245.8	7.6	15.6	157.1	475.5	645.1	1 123.3	31.2	10.7	400.3
2652	Setup paperboard boxes ----	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ----	E2	76	51	5.7	143.9	4.2	8.7	88.8	274.7	437.3	711.7	16.3	5.6	214.1
2655	Fiber cans, drums, and similar products ----	-	21	17	.9	20.0	.7	1.5	14.9	43.2	53.1	97.2	(D)	1.3	43.5
2656	Sanitary food containers ----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes ----	E1	34	25	2.7	67.1	2.0	4.1	43.4	132.8	99.1	229.8	11.2	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products ----	E1	176	112	12.3	309.5	8.3	17.1	166.2	808.9	806.4	1 605.5	54.8	13.0	612.9
2671	Paper coated and laminated, packaging ----	E2	8	7	.7	17.9	.5	.9	10.2	40.6	53.7	92.0	1.2	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ----	-	27	17	1.9	52.1	1.2	2.7	27.5	101.8	150.2	254.3	6.3	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ----	-	34	23	1.6	33.1	1.3	2.5	23.3	166.9	113.2	278.8	5.8	(NA)	(NA)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall ----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board ----	E1	27	14	1.1	22.1	.8	1.7	14.0	41.4	85.3	126.0	1.4	.9	47.9
2676	Sanitary paper products ----	-	10	8	3.1	98.1	1.6	3.5	36.5	265.5	161.7	421.3	33.2	3.0	216.0
2677	Envelopes ----	-	11	9	1.3	31.2	1.0	2.1	22.3	58.8	56.3	115.5	2.0	1.2	37.9
2678	Stationery products ----	-	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	16.0
2679	Converted paper products, n.e.c. ----	E5	48	26	1.9	40.9	1.3	2.5	22.6	95.0	120.6	213.9	3.8	(NA)	(NA)
27	Printing and publishing ----	E2	2 492	561	83.1	1 487.1	33.3	63.0	875.0	3 592.4	1 838.0	5 389.1	185.5	53.7	2 130.0
271	Newspapers ----	E1	258	72	14.1	309.7	4.0	6.7	87.6	879.2	312.9	1 192.0	43.1	12.8	489.8
2711	Newspapers ----	E1	258	72	14.1	309.7	4.0	6.7	87.6	879.2	312.9	1 192.0	43.1	12.8	489.8
272	Periodicals ----	E2	144	35	3.4	87.2	.6	.9	9.5	285.5	149.5	435.5	(D)	2.5	130.6
2721	Periodicals ----	E2	144	35	3.4	87.2	.6	.9	9.5	285.5	149.5	435.5	(D)	2.5	130.6
273	Books ----	-	140	45	5.2	133.5	1.6	2.8	24.8	579.0	205.9	754.5	12.5	6.3	324.3
2731	Book publishing ----	-	112	29	4.5	116.2	1.1	1.7	13.5	545.0	186.9	701.7	9.1	4.9	278.7
2732	Book printing ----	E2	28	16	.7	17.3	.5	1.1	11.3	34.1	19.0	52.8	3.4	1.4	45.8
274	Miscellaneous publishing ----	E1	72	21	3.9	104.1	.9	1.8	17.8	183.1	58.9	240.8	5.3	1.8	76.1
2741	Miscellaneous publishing ----	E1	72	21	3.9	104.1	.9	1.8	17.8	183.1	56.9	240.8	5.3	1.8	76.1

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982		
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
27	Printing and publishing—Con.														
275	Commercial printing.....	E2	1 505	264	25.3	587.7	17.7	34.6	359.0	1 159.8	861.3	2 013.0	72.6	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	1 002	180	17.5	422.1	12.3	23.9	263.7	803.9	631.5	1 430.5	58.1	12.6	493.8
2754	Commercial printing, gravure.....	E2	20	3	.2	4.8	.2	.4	3.7	11.1	11.8	22.9	.4	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E3	483	81	7.5	160.8	5.2	10.3	91.7	344.8	218.0	559.6	14.1	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms.....	E1	33	22	1.6	45.5	1.0	2.1	23.8	97.9	103.2	200.6	6.1	EE	(D)
2761	Manifold business forms.....	E1	33	22	1.6	45.5	1.0	2.1	23.8	97.9	103.2	200.6	6.1	EE	(D)
277	Greeting cards.....	-	6	4	.2	4.3	.1	.2	2.0	15.3	5.4	20.8	(D)	(NA)	(NA)
2771	Greeting cards.....	-	6	4	.2	4.3	.1	.2	2.0	15.3	5.4	20.8	(D)	(NA)	(NA)
278	Blankbooks and bookbinding.....	E2	87	47	4.8	89.1	3.9	7.1	63.7	165.3	79.5	243.6	8.0	4.8	145.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	E2	19	14	2.3	45.6	1.8	3.3	32.2	85.7	57.7	142.2	4.9	2.6	88.9
2789	Bookbinding and related work.....	E2	68	33	2.4	43.4	2.0	3.8	31.5	79.6	21.8	101.4	3.1	2.2	56.8
279	Printing trade services.....	E1	247	51	4.7	126.1	3.6	7.0	86.9	227.2	61.5	288.4	13.4	(NA)	(NA)
2791	Typesetting.....	E1	170	23	2.5	54.6	2.0	3.7	39.5	96.5	19.5	115.9	5.9	BB	66.3
2796	Platemaking services.....	E1	77	28	2.2	71.5	1.6	3.2	47.4	130.7	42.0	172.5	7.5	(NA)	(NA)
28	Chemicals and allied products	-	912	482	76.8	2 436.7	41.4	82.6	1 101.5	12 524.5	7 868.0	20 301.1	591.0	92.0	7 758.2
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	64	33	3.3	107.3	1.9	3.9	57.4	423.1	437.3	862.7	16.8	4.4	291.2
2813	Industrial gases.....	E2	18	6	.4	9.4	.2	.5	5.1	22.2	18.2	40.1	4.5	BB	(D)
2816	Inorganic pigments.....	-	13	7	.6	19.4	.4	.8	12.6	57.1	53.6	108.4	.7	CC	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	-	33	20	2.3	78.5	1.2	2.6	39.7	343.7	365.5	714.2	11.6	3.1	226.4
282	Plastics materials and synthetics.....	E1	42	31	3.7	125.5	2.4	5.1	76.7	506.5	757.2	1 273.4	31.2	4.9	411.6
2821	Plastics materials and resins.....	E1	39	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
283	Drugs.....	-	140	91	28.4	973.2	12.9	24.2	362.5	5 535.0	2 049.9	7 536.1	320.0	31.6	3 021.9
2833	Medicinals and botanicals.....	-	38	26	4.1	145.1	2.2	4.1	71.7	630.7	317.4	925.0	33.0	4.6	403.5
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	89	57	22.5	770.3	10.1	19.0	273.4	4 708.5	1 664.0	6 352.5	278.5	23.7	2 416.6
2835	Diagnostic substances.....	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	221	116	19.4	513.3	11.3	23.4	238.5	3 299.7	1 563.8	4 816.0	82.2	25.0	2 258.7
2841	Soap and other detergents.....	-	46	17	1.8	53.9	1.1	2.3	33.3	334.9	194.3	525.2	5.1	3.8	407.7
2842	Polishes and sanitation goods.....	E1	48	20	2.4	65.6	1.5	3.3	33.1	439.4	245.1	675.1	12.9	2.2	274.0
2843	Surface active agents.....	E3	27	18	1.2	38.2	.6	1.3	17.6	128.4	191.8	320.6	12.0	.9	97.5
2844	Toilet preparations.....	-	100	61	14.0	355.7	8.0	16.5	154.6	2 397.1	932.7	3 295.1	52.2	18.1	1 479.5
285	Paints and allied products.....	-	102	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	282.8
2851	Paints and allied products.....	-	102	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	282.8
286	Industrial organic chemicals.....	-	108	70	11.6	428.8	6.8	13.6	221.9	1 662.6	1 871.4	3 531.0	83.8	14.4	887.6
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	-	27	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	77	52	9.2	352.1	5.4	10.9	181.6	1 377.4	1 532.0	2 913.1	62.1	11.4	701.6
287	Agricultural chemicals.....	-	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	133.7
289	Miscellaneous chemical products.....	E2	218	84	6.7	187.3	4.0	8.1	96.0	715.0	762.4	1 475.0	39.7	6.8	470.9
2891	Adhesives and sealants.....	E1	58	23	1.6	42.6	1.0	2.0	22.9	180.0	221.0	395.9	10.0	1.8	124.9
2892	Explosives.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2893	Printing ink.....	E1	45	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	E3	111	39	3.3	90.0	1.9	3.9	44.6	366.9	387.9	758.7	23.1	2.8	219.0
29	Petroleum and coal products	-	75	28	4.1	151.1	2.4	5.2	85.4	489.1	3 975.7	4 452.7	48.9	7.3	587.4
291	Petroleum refining.....	-	5	5	2.2	91.6	1.4	3.1	56.4	292.3	3 572.5	3 854.5	37.6	(NA)	(NA)
2911	Petroleum refining.....	-	5	5	2.2	91.6	1.4	3.1	56.4	292.3	3 572.5	3 854.5	37.6	(NA)	(NA)
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E1	46	14	1.1	34.1	.7	1.4	19.0	125.4	192.2	316.6	7.8	1.9	95.6
2951	Asphalt paving mixtures and blocks.....	E1	33	8	.6	18.7	.4	.7	10.7	69.8	90.3	160.5	6.5	.7	47.6
2952	Asphalt felts and coatings.....	E2	13	6	.5	15.3	.4	.6	8.2	55.7	101.8	156.1	1.3	1.1	48.0
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	E1	24	9	.7	25.4	.3	.7	10.1	71.3	211.0	281.6	3.5	.8	56.2
2992	Lubricating oils and greases.....	-	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	728	396	36.1	747.0	27.5	54.9	477.5	1 715.7	1 771.3	3 475.1	124.1	34.8	1 239.0
302	Rubber and plastics footwear.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing.....	E1	46	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3052	Rubber and plastics hose and belting.....	-	16	9	1.2	23.2	.8	1.6	14.8	57.4	61.6	116.2	2.7	1.0	35.4
3053	Gaskets, packing, and sealing devices.....	E1	30	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	50.5
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E2	73	33	3.5	75.9	2.5	5.1	43.4	177.3	128.8	303.7	6.4	(NA)	(NA)
3061	Mechanical rubber goods.....	E6	25	9	1.1	24.1	.8	1.6	12.8	44.0	32.4	75.9	1.4	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	48	24	2.3	51.8	1.7	3.5	30.7	133.3	96.5	227.8	5.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
30	Rubber and miscellaneous plastics products—Con.													
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	607	341	30.0	613.2	23.1	46.0	398.1	1 412.9	1 538.2	2 942.7	111.1	(NA) (NA)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	57	41	3.5	83.7	2.6	5.5	55.7	207.9	309.9	515.6	21.9	(NA) (NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	41	21	1.8	41.7	1.3	2.9	25.1	77.4	68.4	144.6	5.9	(NA) (NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	14	6	.6	17.1	.5	1.0	13.1	39.6	25.4	63.9	(D) (NA)	(NA) (NA)
3084	Plastics pipe	-	4	4	.3	6.7	.2	.4	4.4	13.8	10.6	24.1	(D) (NA)	(NA) (NA)
3085	Plastics bottles	-	23	19	2.7	58.4	2.4	4.6	44.0	131.7	149.0	282.4	17.5	(NA) (NA)
3086	Plastics foam products	-	27	20	1.9	42.8	1.5	3.0	28.9	98.4	133.4	232.2	4.7	(NA) (NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	26	18	1.5	34.2	.9	2.0	17.7	78.9	128.6	207.5	4.3	(NA) (NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	415	212	17.7	328.7	13.7	26.5	209.3	765.3	712.9	1 472.4	53.1	(NA) (NA)
31	Leather and leather products	-	75	27	2.8	51.3	2.3	4.4	34.2	133.9	169.8	287.7	1.7	4.5 124.3
311	Leather tanning and finishing	-	17	5	.7	19.2	.6	1.2	14.0	48.2	90.6	129.7	.5	.9 39.6
3111	Leather tanning and finishing	-	17	5	.7	19.2	.6	1.2	14.0	48.2	90.6	129.7	.5	.9 39.6
314	Footwear, except rubber	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9 20.7
3142	House slippers	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA) (NA)
316	Luggage	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3161	Luggage	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9 53.3
3171	Women's handbags and purses	E2	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1 21.0
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8 32.3
32	Stone, clay, and glass products	E1	445	186	22.0	525.0	17.2	35.3	388.8	1 379.6	934.8	2 310.5	103.9	26.5 1 078.4
321	Flat glass	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB (D)
3211	Flat glass	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB (D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	42	16	7.3	176.3	6.0	12.1	141.5	444.7	249.2	692.2	31.2	9.2 372.6
3221	Glass containers	-	12	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF (D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	30	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE (D)
323	Products of purchased glass	E1	91	33	2.9	57.8	2.3	4.7	40.6	138.3	96.9	235.5	(D)	3.5 112.9
3231	Products of purchased glass	E1	91	33	2.9	57.8	2.3	4.7	40.6	138.3	96.9	235.5	(D)	3.5 112.9
325	Structural clay products	E3	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB (D)
3251	Brick and structural clay tile	E5	5	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA) (NA)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA (D)
326	Pottery and related products	-	41	23	3.8	81.0	3.0	5.9	59.9	198.5	56.6	250.9	15.6	3.9 137.3
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE (D)
3264	Porcelain electrical supplies	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7 26.3
3269	Pottery products, n.e.c.	-	21	7	.7	13.2	.6	1.3	8.9	27.3	10.1	37.4	1.4	EE (D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	176	78	4.5	127.3	3.3	7.5	87.0	342.3	331.0	669.4	22.3	3.3 142.3
3271	Concrete block and brick	E1	41	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	64	23	1.8	43.4	1.4	3.2	32.3	96.7	90.6	184.2	5.7	1.4 51.5
3273	Ready-mixed concrete	E3	67	36	1.7	52.6	1.2	2.7	36.7	137.4	144.5	282.1	11.8	1.1 52.7
3275	Gypsum products	E5	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA (D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	69	30	2.6	65.9	2.0	3.9	47.5	214.4	162.3	378.5	8.9	(NA) (NA)
3291	Abrasive products	E7	22	13	.5	11.0	.3	.6	5.9	28.1	24.7	52.6	.8	.5 21.5
3292	Asbestos products	E1	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8 48.5
3295	Minerals, ground or treated	E1	15	5	.3	6.7	.2	.4	4.1	29.1	21.6	51.3	.7	.5 27.2
3296	Mineral wool	-	7	3	1.1	33.5	.9	1.7	27.2	109.9	54.1	166.0	4.5	2.2 126.7
3297	Nonclay refractories	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA) (NA)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA (D)
33	Primary metal industries	-	256	143	18.0	461.3	13.3	28.5	305.9	1 081.8	1 792.8	2 851.9	72.6	20.9 845.1
331	Blast furnace and basic steel products	-	50	24	3.4	100.7	2.5	5.1	68.9	235.2	508.4	749.1	16.4	3.5 163.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3313	Electrometallurgical products	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC (D)
3315	Steel wire and related products	E1	19	8	.7	17.3	.5	1.0	9.4	32.5	56.3	89.6	1.7	CC (D)
3316	Cold finishing of steel shapes	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4 24.2
3317	Steel pipe and tubes	E1	12	7	.7	20.3	.6	1.2	14.9	53.7	85.8	139.0	2.0	1.1 44.6
332	Iron and steel foundries	-	22	14	3.4	88.1	2.7	5.8	65.8	225.7	189.0	412.5	8.6	3.4 138.9
3321	Gray and ductile iron foundries	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7 63.1
3324	Steel investment foundries	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE (D)
333	Primary nonferrous metals	E1	9	3	.5	13.5	.3	.5	6.1	18.6	75.4	98.9	(D)	1.7 86.6
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E3	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA) (NA)
334	Secondary nonferrous metals	E1	17	9	.5	16.5	.3	.7	7.3	33.5	143.1	176.4	(D)	1.0 55.7
3341	Secondary nonferrous metals	E1	17	9	.5	16.5	.3	.7	7.3	33.5	143.1	176.4	(D)	1.0 55.7

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987										1982		
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
33	Primary metal industries—Con.	-	62	47	6.9	165.5	5.1	11.4	109.5	397.4	742.3	1 112.5	23.1	8.0	274.3
335	Nonferrous rolling and drawing	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3354	Aluminum extruded products	E1	8	6	1.3	31.7	1.0	2.2	22.6	65.6	84.9	148.9	3.0	1.6	41.2
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	-	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	18	10	.9	25.2	.7	1.6	15.3	63.1	127.7	184.3	(D)	1.5	38.7
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E1	27	23	3.0	71.0	2.0	4.3	44.2	173.6	297.7	463.9	9.2	3.2	138.6
336	Nonferrous foundries (castings)	-	48	24	1.6	33.4	1.3	2.6	23.4	56.2	39.3	95.5	2.3	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries	-	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	48	22	1.6	43.5	1.1	2.2	24.9	115.3	95.2	206.9	3.8	1.7	75.0
3398	Metal heat treating	E3	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	27.2
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	47.9
34	Fabricated metal products	E1	1 443	520	47.2	1 178.4	34.4	70.2	750.5	2 389.5	2 457.2	4 855.2	136.9	52.9	2 119.1
341	Metal cans and shipping containers	-	36	30	3.3	96.9	2.6	5.6	72.6	223.1	395.5	615.6	(D)	4.1	250.9
3411	Metal cans	-	27	22	2.4	74.2	1.9	4.2	57.4	181.3	324.9	500.0	(D)	2.9	204.9
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	9	8	1.0	22.7	.7	1.4	15.2	41.9	70.5	115.5	(D)	1.2	46.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	72	26	6.2	174.9	5.0	9.9	132.5	328.8	350.9	679.5	27.2	7.3	285.0
3421	Cutlery	E3	6	3	.4	8.2	.2	.5	3.8	19.7	15.2	34.5	(D)	.9	42.1
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	28	9	1.7	30.9	1.4	2.8	19.4	68.0	49.6	115.6	(D)	2.0	71.9
3429	Hardware, n.e.c.	-	34	12	4.0	133.9	3.4	6.6	108.0	234.8	284.5	521.7	(D)	4.3	169.3
343	Plumbing and heating, except electric	-	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	53.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	502	168	12.3	307.9	8.7	18.2	185.1	621.9	694.0	1 320.1	25.4	12.2	464.6
3441	Fabricated structural metal	E2	84	18	1.7	49.0	1.1	2.2	26.9	86.9	94.9	181.4	1.7	1.9	69.6
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	70	31	2.5	52.9	1.9	4.0	31.9	100.3	98.0	197.7	2.8	2.2	71.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	69	29	2.0	55.0	1.3	2.6	29.5	99.2	90.5	192.1	3.5	2.6	107.8
3444	Sheet metal work	E2	201	70	4.4	112.3	3.3	7.2	75.8	249.0	292.1	541.1	10.0	4.0	160.2
3446	Architectural metal work	E2	43	6	.7	18.6	.5	1.0	9.3	36.4	46.8	82.7	2.5	.5	19.0
3448	Prefabricated metal buildings	E1	14	5	.5	10.1	.3	.6	5.4	18.4	32.4	53.8	3.7	.5	19.1
3449	Miscellaneous metal work	-	21	9	.5	10.2	.3	.6	6.4	31.7	39.4	71.3	1.0	.5	17.9
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	118	43	3.8	95.1	2.7	5.9	61.6	183.4	113.4	300.3	9.4	4.2	158.2
3451	Screw machine products	E1	75	21	1.6	36.6	1.2	2.6	26.1	64.0	35.1	99.3	1.9	2.1	58.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	43	22	2.3	58.5	1.5	3.3	35.5	119.4	78.3	201.0	7.5	2.1	99.4
346	Metal forgings and stampings	E1	183	60	5.3	128.5	4.0	7.8	80.7	238.0	217.8	454.9	9.6	6.5	236.9
3462	Iron and steel forgings	E2	11	1	.3	8.6	.2	.4	4.8	16.1	13.8	28.9	.2	BB	(D)
3465	Automotive stampings	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3466	Crowns and closures	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	159	56	4.2	100.2	3.2	6.0	60.6	182.9	156.6	340.3	8.2	5.4	171.4
347	Metal services, n.e.c.	E2	200	55	3.4	70.5	2.6	5.4	43.5	143.9	83.2	226.3	5.3	3.7	112.7
3471	Plating and polishing	E2	138	34	2.2	43.7	1.6	3.4	26.7	91.0	42.9	133.2	3.0	2.3	67.9
3479	Metal coating and allied services	E2	62	21	1.2	26.8	1.0	2.0	16.8	52.9	40.3	93.0	2.2	1.4	44.8
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	15.2
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	292	121	10.3	254.4	6.9	13.9	142.3	556.1	501.9	1 056.7	21.4	12.9	542.4
3491	Industrial valves	-	16	10	1.8	56.7	.9	1.8	26.0	139.4	67.2	206.7	3.7	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	16	8	1.0	24.8	.6	1.2	14.8	53.4	49.7	101.5	1.6	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E5	17	9	.4	7.9	.2	.5	4.3	17.3	13.1	30.1	.4	(NA)	(NA)
3495	Wire springs	E2	9	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	61	25	1.7	35.7	1.3	2.6	21.1	78.1	51.0	130.4	2.2	2.1	70.3
3497	Metal foil and leaf	-	19	15	1.4	42.2	.9	1.9	22.8	75.9	148.3	225.2	7.0	1.6	72.1
3498	Fabricated pipe and fittings	E5	30	13	.7	15.2	.5	1.0	10.1	28.4	31.3	57.7	.5	1.0	35.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	122	36	3.1	66.7	2.2	4.5	39.8	144.6	134.2	279.0	5.4	3.1	101.9

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.
[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendix]

SIC code	Industry	1987												1982	
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	1 914	451	49.9	1 317.4	30.4	60.9	684.1	2 485.0	2 090.6	4 616.7	115.9	59.1	2 439.9
351	Engines and turbines -----	-	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
353	Construction and related machinery -----	E1	81	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.3	179.2
3531	Construction machinery -----	E2	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	4.1
3534	Elevators and moving stairways -----	-	12	5	.6	15.2	.4	.9	9.9	27.1	44.5	71.4	(D)	CC	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment -----	E1	34	11	1.1	30.1	.6	1.2	11.2	52.2	59.3	112.4	(D)	2.0	83.4
354	Metalworking machinery -----	E2	430	93	6.9	178.8	5.0	10.3	121.2	331.9	173.5	508.2	13.4	(NA)	(NA)
3541	Machine tools, metal cutting types -----	E1	12	6	.4	11.4	.3	.6	7.0	20.7	11.5	31.3	.1	.4	17.1
3542	Machine tools, metal forming types -----	E7	9	4	.3	9.5	.2	.4	5.7	15.0	13.8	28.6	.3	BB	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E2	292	51	4.0	103.8	3.1	6.4	76.3	178.5	64.8	244.5	10.2	3.9	135.8
3545	Machine tool accessories -----	E1	62	15	1.2	28.1	.9	1.8	18.1	68.4	45.5	112.8	1.7	1.2	55.4
3548	Welding apparatus -----	E1	6	5	.2	5.3	.1	.2	2.6	10.5	9.2	19.8	.2	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	E3	15	9	.4	11.9	.2	.5	6.1	20.8	14.3	34.4	.3	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery -----	E1	258	86	9.6	272.8	4.8	9.6	115.0	527.3	426.2	952.0	18.5	(NA)	(NA)
3552	Textile machinery -----	E1	25	6	.4	9.0	.2	.5	5.2	23.3	18.1	41.4	.4	.6	22.1
3554	Paper industries machinery -----	-	15	5	1.0	32.7	.6	1.3	16.9	91.0	82.0	173.7	1.8	1.4	52.8
3555	Printing trades machinery -----	-	33	17	2.8	81.3	.9	2.0	24.4	135.5	119.2	245.8	6.8	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery -----	E3	18	3	.2	5.4	.1	.2	2.5	9.4	6.8	16.3	.3	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E1	162	55	5.1	143.4	2.8	5.6	65.5	266.5	198.8	471.8	9.2	(NA)	(NA)
356	General industrial machinery -----	E1	212	95	10.0	255.6	5.9	11.2	126.3	493.2	433.2	962.8	21.4	(NA)	(NA)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	20	7	1.2	33.9	.6	1.1	15.5	34.2	64.3	95.2	1.3	(NA)	(NA)
3562	Ball and roller bearings -----	-	8	4	.9	17.0	.7	1.2	12.0	33.1	32.2	75.9	.2	EE	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E3	7	5	.6	11.1	.3	.7	7.6	29.6	49.9	113.5	1.3	CC	(D)
3564	Blowers and fans -----	E2	22	14	1.1	25.5	.6	1.2	10.5	47.3	49.6	98.5	4.6	1.3	52.4
3565	Packaging machinery -----	-	39	20	2.0	56.9	1.1	1.9	27.7	104.5	65.2	168.1	3.7	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears -----	E2	16	9	.7	20.5	.4	.8	10.7	39.3	19.2	55.5	3.3	1.0	43.3
3567	Industrial furnaces and ovens -----	E1	19	10	.9	25.4	.5	.9	10.0	53.3	39.4	91.9	1.0	1.0	47.3
3568	Power transmission equipment, n.e.c. -----	E2	11	7	.4	9.3	.3	.6	5.8	21.4	10.5	31.2	.7	.5	14.4
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	70	19	2.3	56.0	1.5	2.8	26.4	130.3	102.7	233.0	5.4	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment -----	E2	73	27	5.3	143.7	2.2	4.5	45.2	299.9	320.9	629.6	20.4	(NA)	(NA)
3571	Electronic computers -----	E2	36	11	2.2	61.6	1.2	2.6	27.0	149.6	87.2	241.3	9.6	(NA)	(NA)
3572	Computer storage devices -----	E9	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals -----	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment -----	E3	7	4	.4	10.5	.2	.3	3.7	17.6	12.3	31.2	.8	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c. -----	E2	14	7	1.3	37.7	.4	.7	6.0	60.3	58.5	118.0	4.3	2.6	110.3
358	Refrigeration and service machinery -----	-	80	36	7.3	185.0	5.1	9.8	116.1	310.0	391.9	687.7	18.5	6.6	279.0
3581	Automatic vending machines -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	29	19	5.4	127.8	4.0	7.6	87.7	210.5	308.4	504.5	14.1	4.1	170.6
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	E2	41	12	.9	22.7	.5	.9	8.2	41.4	44.9	86.0	(D)	1.5	81.7
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	763	86	7.8	196.7	5.8	12.0	121.5	367.0	156.8	522.1	15.7	(NA)	(NA)
3593	Fluid power cylinders and actuators -----	-	7	3	.2	6.1	.1	.2	2.2	11.8	4.6	16.2	.4	(NA)	(NA)
3594	Fluid power pumps and motors -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory -----	-	5	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	744	79	6.9	165.4	5.2	10.8	107.5	311.9	123.0	430.9	13.9	(NA)	(NA)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	764	374	51.1	1 199.4	34.9	67.8	673.1	2 779.1	2 180.2	4 836.4	140.7	(NA)	(NA)
361	Electric distribution equipment -----	E1	51	21	3.2	67.2	2.5	4.7	45.1	130.3	122.2	253.1	7.0	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic -----	E1	24	9	1.7	32.3	1.5	2.9	24.8	50.7	65.6	118.5	2.1	1.6	35.1
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	27	12	1.4	35.0	1.0	1.8	20.3	79.6	56.6	134.6	4.9	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus -----	E1	91	32	3.5	78.2	2.3	4.3	40.5	171.8	90.1	260.3	9.8	(NA)	(NA)
3621	Motors and generators -----	E1	17	10	1.2	29.1	.8	1.7	16.8	60.7	30.3	89.7	1.9	1.6	51.1
3625	Relays and industrial controls -----	E1	54	16	1.7	39.3	1.1	2.0	19.6	90.9	46.2	137.2	7.3	(NA)	(NA)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. -----	E3	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	7.9
363	Household appliances -----	-	13	5	.7	12.9	.5	.8	5.2	47.8	33.4	80.3	.9	1.8	71.6
3634	Electric housewares and fans -----	E1	8	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.8
3639	Household appliances, n.e.c. -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	1987											1982		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
364	Electric lighting and wiring equipment	-	114	64	8.0	164.7	6.0	12.4	99.3	447.2	357.8	811.1	19.2	9.8	320.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	11	5	.9	19.9	.7	1.5	13.3	29.7	50.6	83.3	.8	(NA)	(NA)
3643	Current-carrying wiring devices	E1	31	22	2.9	53.0	2.2	4.9	33.0	149.5	90.3	242.4	4.2	2.8	87.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	7	4	.7	17.7	.5	1.0	10.6	65.7	28.9	95.2	2.9	1.3	47.4
3645	Residential lighting fixtures	-	33	18	1.6	31.0	1.2	2.3	18.4	87.0	54.9	142.1	1.6	2.6	78.6
3646	Commercial lighting fixtures	-	14	8	.9	24.4	.7	1.3	12.8	61.0	74.9	136.3	4.9	.9	41.9
3647	Vehicular lighting equipment	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	6.7
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	23.7
365	Household audio and video equipment	E1	44	21	1.9	31.3	1.4	2.8	18.8	100.4	253.7	346.5	4.3	(NA)	(NA)
3651	Household audio and video equipment	-	17	7	1.1	17.3	.9	1.7	11.3	62.9	218.8	273.2	(D)	1.8	49.6
3652	Prerecorded records and tapes	E4	27	14	.8	14.0	.5	1.0	7.5	37.5	34.9	73.3	(D)	(NA)	(NA)
366	Communications equipment	E1	83	52	13.9	388.5	9.7	18.4	246.0	1 039.9	749.5	1 674.9	46.6	(NA)	(NA)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	27	16	4.0	128.8	2.2	4.5	65.9	314.6	203.3	528.3	13.6	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	-	37	26	8.2	214.0	6.6	12.0	159.2	626.3	435.6	940.9	28.8	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E6	19	10	1.7	45.7	.9	2.0	20.8	99.0	110.6	205.6	4.2	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories	E1	275	136	15.0	350.8	9.3	17.9	160.5	624.7	367.5	987.0	39.1	(NA)	(NA)
3671	Electron tubes	-	17	8	.9	19.7	.6	1.0	7.8	33.3	38.9	71.5	1.4	(NA)	(NA)
3672	Printed circuit boards	E4	30	15	1.1	22.4	.7	1.5	11.5	43.1	32.4	74.9	3.7	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	E2	49	24	3.3	92.1	1.4	2.5	29.7	105.3	43.1	145.0	11.7	3.7	117.9
3675	Electronic capacitors	E2	6	4	.6	12.2	.4	.8	7.7	22.6	8.9	31.0	1.1	.6	17.9
3676	Electronic resistors	-	6	4	.4	9.6	.3	.6	4.2	16.5	4.3	20.6	.3	.7	14.4
3677	Electronic coils and transformers	E1	22	10	1.3	22.6	.9	1.5	11.5	40.5	18.5	58.8	1.7	1.1	26.9
3678	Electronic connectors	E2	11	7	.4	9.6	.3	.6	4.4	21.0	12.3	32.7	.7	.3	6.8
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	134	64	7.0	162.6	4.8	9.4	83.8	342.4	209.1	552.5	18.6	(NA)	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E3	93	43	5.1	105.8	3.3	6.5	57.7	217.1	205.9	423.2	13.7	(NA)	(NA)
3691	Storage batteries	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E8	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3694	Engine electrical equipment	E6	18	8	1.4	24.1	1.0	2.0	12.7	56.5	40.5	97.5	2.8	1.5	46.1
3695	Magnetic and optical recording media	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	61	25	2.1	46.1	1.1	2.1	19.6	88.6	76.6	166.0	3.3	(NA)	(NA)
37	Transportation equipment	-	237	82	16.3	476.8	12.5	25.8	343.0	936.5	2 818.2	3 753.5	56.9	17.7	1 275.8
371	Motor vehicles and equipment	-	101	36	9.2	294.7	7.6	15.8	234.8	531.9	2 521.3	3 055.2	38.6	FF	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3713	Truck and bus bodies	E5	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.9
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	74	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	56.4
3715	Truck trailers	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	17.0
372	Aircraft and parts	E1	31	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	210.7
3724	Aircraft engines and engine parts	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	109.7
373	Ship and boat building and repairing	-	81	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	22	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	72.6
3732	Boat building and repairing	-	59	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
374	Railroad equipment	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3743	Railroad equipment	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	12	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
38	Instruments and related products	-	525	211	48.9	1 567.9	27.8	54.5	854.8	3 615.9	1 990.4	5 548.0	163.4	(NA)	(NA)
381	Search and navigation equipment	-	60	28	21.1	778.6	13.4	25.7	539.6	1 498.8	806.5	2 252.8	84.3	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	-	60	28	21.1	778.6	13.4	25.7	539.6	1 498.8	806.5	2 252.8	84.3	(NA)	(NA)
382	Measuring and controlling devices	E1	203	76	10.3	280.5	5.0	10.3	105.9	598.6	365.9	963.2	25.1	(NA)	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	19	10	1.7	40.0	1.0	2.0	22.0	85.9	49.8	132.2	4.6	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls	E3	8	3	.2	3.2	.1	.2	1.7	6.2	4.6	10.5	.2	.2	6.3
3823	Process control instruments	E2	37	10	1.0	25.1	.5	.9	8.4	51.6	28.0	79.7	1.3	1.2	47.5
3825	Instruments to measure electricity	E1	47	21	4.1	120.1	1.8	3.9	41.2	242.9	161.3	409.6	11.6	4.7	217.4
3826	Analytical instruments	E2	29	12	1.1	33.7	.5	1.0	11.5	72.7	40.0	112.3	2.7	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses	E2	11	5	.3	8.7	.1	.2	2.6	19.1	7.3	27.1	.9	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
38	Instruments and related products—Con.													
382	Measuring and controlling devices—Con.													
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	43	14	1.9	46.6	.9	1.9	17.1	113.0	68.8	178.5	3.7	(NA)
384	Medical instruments and supplies	-	163	72	11.6	349.7	5.9	11.3	128.8	1 068.1	448.9	1 513.5	36.4	10.0
3841	Surgical and medical instruments	E2	59	23	2.5	63.8	1.3	2.6	25.6	133.5	87.8	229.3	9.4	2.3
3842	Surgical appliances and supplies	-	66	39	7.8	251.4	4.1	7.9	95.9	870.5	321.3	1 176.8	24.6	6.7
3843	Dental equipment and supplies	E2	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3845	Electromedical equipment	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	48.7
385	Ophthalmic goods	E5	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	E5	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
386	Photographic equipment and supplies	-	68	24	4.7	133.4	2.8	5.6	67.2	404.0	324.0	727.1	16.3	5.0
3861	Photographic equipment and supplies	-	68	24	4.7	133.4	2.8	5.6	67.2	404.0	324.0	727.1	16.3	5.0
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E5	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	633	214	19.4	383.5	13.9	27.1	211.3	953.8	934.1	1 883.3	40.0	23.9
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	95	34	3.0	55.6	2.2	4.4	34.6	125.9	198.6	323.7	4.1	2.7
3911	Jewelry, precious metal	E3	77	26	2.5	47.4	1.8	3.6	28.5	101.7	152.5	255.5	3.2	1.7
3914	Silverware and plated ware	-	8	2	.2	3.3	.2	.3	2.1	7.5	5.8	13.5	.1	.4
3915	Jewelers' materials and lapidary work	-	10	6	.3	4.9	.3	.5	4.0	16.7	40.2	54.8	.8	.5
393	Musical instruments	E5	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3931	Musical instruments	E5	15	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
394	Toys and sporting goods	-	79	34	3.7	65.8	2.5	4.7	32.8	225.5	277.9	499.5	11.8	7.1
3942	Dolls and stuffed toys	-	6	4	.4	7.7	.2	.3	2.3	34.1	25.4	57.0	.3	1.2
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	33	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E1	40	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	68	26	2.3	42.8	1.8	3.6	24.7	103.0	94.1	192.7	4.3	4.1
3951	Pens and mechanical pencils	-	17	9	.6	11.5	.5	1.1	8.6	26.5	25.0	52.1	.8	1.4
3952	Lead pencils and art goods	-	17	6	.9	16.0	.7	1.3	7.9	47.3	35.1	77.8	1.6	.9
3953	Marking devices	E1	25	6	.3	5.7	.2	.4	3.1	12.0	6.8	18.7	.6	.3
3955	Carbon paper and inked ribbons	-	9	5	.5	9.6	.4	.8	5.1	17.2	27.2	44.2	1.3	1.5
396	Costume jewelry and notions	-	28	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3961	Costume jewelry	-	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	-	12	6	.5	11.1	.4	.9	6.0	21.7	16.8	38.3	.9	(NA)
399	Miscellaneous manufactures	E1	348	106	9.3	199.5	6.5	12.8	108.7	458.0	332.1	795.1	18.6	7.3
3991	Brooms and brushes	E1	19	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC
3993	Signs and advertising specialties	E2	143	39	3.0	63.1	2.0	3.7	33.8	117.7	70.1	188.3	2.8	2.5
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	4	4	1.6	46.2	1.2	2.5	28.5	178.0	102.1	280.4	11.5	CC
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	179	52	4.2	80.3	3.0	5.8	40.7	141.6	140.5	286.6	3.4	(NA)
-	Auxiliaries	-	567	380	99.7	3 729.1	-	-	-	-	-	-	-	(NA)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA	-	1 091	510	78.1	1 948.4	50.3	94.0	1 032.7	4 693.8	4 427.3	9 083.5	312.7
20	Food and kindred products	-	57	26	6.4	175.0	4.7	8.5	119.6	849.0	1 102.3	1 948.6	46.9
202	Dairy products	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	5	1.1	32.9	.7	1.2	17.6	155.2	131.7	284.7	7.8
2047	Dog and cat food	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	5	.8	25.7	.5	.8	16.0	85.2	143.3	228.2	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	51	29	2.6	42.8	2.1	4.0	30.7	87.5	83.8	171.3	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk.....	-	4	3	.3	6.4	.3	.5	4.5	13.8	16.4	30.8	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	4	3	.3	6.4	.3	.5	4.5	13.8	16.4	30.8	(D)
225	Knitting mills	E2	25	15	1.0	16.2	.8	1.7	11.8	31.1	19.2	50.0	(D)
2257	Weft knit fabric mills.....	E1	10	7	.6	10.7	.5	1.1	7.8	22.1	10.8	33.1	(D)
226	Textile finishing, except wool	E4	7	5	.3	8.3	.3	.5	6.3	18.4	15.5	33.8	(D)
228	Yarn and thread mills	E6	5	3	.6	6.4	.5	.8	4.9	11.5	20.4	31.9	(D)
2284	Thread mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	238	150	14.3	175.1	12.8	21.9	134.5	335.3	288.2	611.5	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	13	9	.9	12.0	.8	1.3	9.9	25.1	18.3	43.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	6	5	.4	6.4	.4	.6	5.2	10.9	12.7	23.4	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	179	115	9.5	103.4	8.8	14.5	83.3	185.8	120.4	298.5	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	80	61	4.3	44.2	4.0	6.5	38.0	58.8	21.9	80.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	40	16	.9	8.0	.8	1.1	6.1	14.0	2.9	16.9	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	10	9	1.5	20.9	1.3	2.2	13.8	52.3	66.5	112.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	49	29	2.9	30.2	2.7	4.6	25.4	60.7	29.1	88.1	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E6	12	7	.6	5.8	.5	1.0	4.5	8.5	2.7	11.2	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E7	5	3	.4	4.1	.4	.7	3.2	5.4	.8	6.3	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	20	7	.9	12.4	.7	1.3	8.0	30.1	21.9	52.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	41	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	30	9	1.0	24.4	.6	1.3	12.8	67.3	29.2	96.4	1.4
251	Household furniture	E5	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	17	11	1.2	31.1	1.0	1.9	21.6	145.6	99.6	243.7	4.4
262	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	10	6	.4	8.7	.3	.6	5.6	21.4	38.1	59.2	1.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	6	4	.3	7.2	.2	.4	4.7	17.3	35.0	52.2	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA—Con.												
27	Printing and publishing	E2	128	32	5.8	124.2	2.7	5.1	52.7	353.0	170.5	516.5	11.1
271	Newspapers	-	19	6	1.9	39.4	.5	.8	8.7	94.2	25.8	118.8	3.3
2711	Newspapers	-	19	6	1.9	39.4	.5	.8	8.7	94.2	25.8	118.8	3.3
272	Periodicals	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	78	18	1.9	45.1	1.4	2.8	30.2	76.9	49.7	125.6	3.9
2752	Commercial printing, lithographic ..	E1	52	14	1.6	42.5	1.2	2.5	28.5	72.7	46.9	118.5	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders ..	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	39	23	2.9	96.1	1.7	3.2	53.3	303.7	246.8	551.0	17.6
281	Industrial inorganic chemicals	-	13	7	1.3	40.1	.7	1.6	19.8	129.4	117.1	244.7	6.7
2816	Inorganic pigments	-	4	3	.6	16.7	.4	.9	11.5	59.8	58.6	115.3	3.6
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	40	27	3.5	72.1	2.9	5.2	52.1	199.1	158.4	351.6	20.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	37	24	3.2	65.6	2.6	4.7	47.1	185.7	142.5	322.5	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	-	5	5	.3	5.8	.2	.3	2.7	18.1	18.6	36.5	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	20	10	1.5	28.3	1.2	2.2	20.5	91.0	73.9	159.3	8.4
32	Stone, clay, and glass products	-	61	25	2.1	54.7	1.7	3.5	41.6	181.1	153.1	334.6	20.0
324	Cement, hydraulic	-	7	6	.9	31.2	.7	1.5	23.4	122.6	92.6	215.4	15.6
3241	Cement, hydraulic	-	7	6	.9	31.2	.7	1.5	23.4	122.6	92.6	215.4	15.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	32	10	.5	11.1	.4	.8	8.4	25.1	34.2	59.1	2.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	12	5	.4	8.3	.3	.7	6.4	27.7	17.5	45.4	1.3
33	Primary metal industries	-	22	17	6.7	201.4	5.3	10.4	152.6	400.5	469.0	870.0	27.1
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	8	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries ..	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	6	4	.4	8.8	.3	.6	6.0	16.3	20.2	35.7	.3
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	99	42	3.3	78.9	2.3	4.7	49.6	210.3	221.8	431.2	10.0
344	Fabricated structural metal products ..	E4	36	13	1.2	31.1	.9	1.8	18.5	72.6	98.8	172.1	(D)
3441	Fabricated structural metal	E5	9	3	.5	13.8	.4	.9	8.9	40.3	52.7	93.1	.6
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	10	5	.4	12.1	.2	.5	6.1	19.3	30.4	50.6	.2
347	Metal services, n.e.c.	E3	17	8	.5	11.7	.4	.8	8.4	29.9	42.7	72.9	2.0
3471	Plating and polishing	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services ..	E3	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	27	14	1.0	22.5	.6	1.2	13.0	62.2	37.7	101.9	1.9
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	102	34	4.1	106.9	2.4	4.8	56.6	205.0	204.8	431.6	8.3
353	Construction and related machinery ..	-	5	3	.3	8.4	.1	.2	2.1	15.5	12.5	28.4	.3
355	Special industry machinery	-	16	7	.6	15.5	.4	.8	8.7	20.3	34.7	50.1	1.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	13	6	.5	14.7	.3	.7	8.2	18.5	33.2	46.9	(D)
356	General industrial machinery	-	11	7	1.5	36.9	.7	1.4	18.2	46.9	109.4	181.6	2.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	51	11	.8	16.8	.6	1.2	11.4	35.9	10.8	46.0	2.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	51	11	.8	16.8	.6	1.2	11.4	35.9	10.8	46.0	2.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA—Con.												
36	Electronic and other electric equipment	-	51	28	7.3	206.5	4.3	7.4	112.7	596.5	312.3	910.6	28.9
361	Electric distribution equipment	-	6	6	.7	14.5	.6	1.0	10.3	41.9	33.5	75.7	2.1
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	10	3	.3	7.2	.2	.3	3.2	16.0	9.2	24.9	.2
364	Electric lighting and wiring equipment	-	8	5	.8	18.3	.5	.9	7.9	65.0	41.3	104.6	1.3
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	15	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	10	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E3	21	10	1.8	38.6	1.0	2.0	19.3	88.3	53.8	146.2	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	9	5	.9	20.2	.5	.9	7.9	52.6	40.3	97.0	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E9	7	2	.7	16.9	.5	1.0	10.4	32.4	11.1	43.5	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E9	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	42	11	2.0	42.8	1.6	2.9	31.0	161.1	116.5	275.8	13.6
393	Musical instruments	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	23	4	.7	17.9	.5	1.0	12.3	55.3	59.5	115.6	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	31	18	8.8	345.5	-	-	-	-	-	-	-
	Atlantic City, NJ MSA	E1	249	76	8.4	170.0	6.2	11.9	113.8	668.2	289.8	946.7	25.6
20	Food and kindred products	E3	24	9	.7	11.8	.6	1.1	7.8	32.9	46.9	80.3	1.9
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	24	12	.7	8.5	.7	1.2	7.0	14.1	5.3	19.6	.2
233	Women's and misses' outerwear	E1	11	8	.4	4.3	.4	.6	3.7	6.0	.6	6.7	(D)
27	Printing and publishing	E2	61	12	1.0	18.4	.5	.9	7.8	50.3	17.6	68.1	1.5
271	Newspapers	E1	14	5	.6	11.8	.2	.3	3.5	37.3	9.8	47.2	(D)
2711	Newspapers	E1	14	5	.6	11.8	.2	.3	3.5	37.3	9.8	47.2	(D)
275	Commercial printing	E4	36	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	12	6	1.0	21.0	.7	1.4	13.0	49.9	31.8	81.8	5.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	12	6	1.0	21.0	.7	1.4	13.0	49.9	31.8	81.8	5.4
3089	Plastics products, n.e.c.	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	20	10	2.1	43.9	1.6	3.1	32.0	130.7	40.6	166.3	3.3
323	Products of purchased glass	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	19	5	.3	8.5	.2	.4	4.5	17.0	14.4	31.8	(D)
37	Transportation equipment	E1	16	4	.7	15.4	.6	1.2	12.8	46.9	46.7	92.9	1.2
373	Ship and boat building and repairing	-	14	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0
20	Food and kindred products	E1	1 222	458	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E2	128	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E5	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	92	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	119	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E4	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	51	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	36	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	97	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E3	33	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	372	110	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	304	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	51	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	94	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E3	58	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	E1	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	126	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	60	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	41	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	240	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods	E2	11	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E5	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	19	14	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2097	Manufactured ice	E6	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	-	35	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	137	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	Tobacco products	E4	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E3	1 114	449	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E3	683	300	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	437	216	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabric mills	E4	103	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	90	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E2	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	111	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	21	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E3	46	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	44	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E3	39	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	E4	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E3	171	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E3	37	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E5	113	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
23	Apparel and other textile products...	E1	6 107	2 145	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	292	154	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	61	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E3	67	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	36	15	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing	E3	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	100	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	3 252	1 235	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	344	146	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 930	623	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	462	248	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	516	218	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	183	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E1	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	55	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	201	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	128	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	73	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	311	126	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2381	Fabric dress and work gloves	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns	-	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear	-	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	50	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	144	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	69	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	1 290	323	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E3	100	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	194	85	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags	-	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E3	113	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E4	227	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	277	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries	E2	209	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	147	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	767	162	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills	E3	45	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	440	99	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E4	169	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E2	255	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E3	58	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E3	31	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	E1	15	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings	E1	14	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	195	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E5	181	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E3	1 053	297	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E3	450	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E4	243	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E6	67	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	E4	64	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	55	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.	E6	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	E2	84	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E2	50	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E2	34	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT MSA—Con.												
25	Furniture and fixtures—Con.												
253	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	255	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E2	163	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	92	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	249	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	84	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	165	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	686	384	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	244	151	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	-	28	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	116	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	22	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2656	Sanitary food containers	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	67	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	428	219	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	E1	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	46	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	96	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	E1	71	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	19	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	42	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	E1	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	111	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	6 968	1 577	196.6	5 406.8	83.9	160.7	1 863.5	17 784.8	8 538.6	26 219.8	(D)
271	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	563	161	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	470	127	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E4	93	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	3 671	615	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	2 355	423	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E3	46	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	1 270	187	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
277	Greeting cards	E5	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	E5	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	264	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E3	75	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	189	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	723	152	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	E2	490	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E2	233	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	1 352	618	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	E2	73	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2813	Industrial gases	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	E3	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	42	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E2	55	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E2	46	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	230	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	49	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	154	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
28	Chemicals and allied products—Con.												
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	398	168	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	71	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	87	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	E4	31	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	209	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	135	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	33	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	95	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E2	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	291	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	81	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E1	46	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	160	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	117	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	81	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	61	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E2	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	1 195	601	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	45	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	34	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	107	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E5	35	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	72	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	1 036	534	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	80	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	67	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	E1	21	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E1	45	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	35	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	767	375	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E1	439	134	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	E1	62	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	E1	62	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	E1	39	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E2	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	219	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	163	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	56	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	676	210	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	32	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E3	27	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E1	48	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	E1	29	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
32	Stone, clay, and glass products—Con.												
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	283	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E1	47	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	91	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	139	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	117	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E4	40	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	49	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	456	224	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	70	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E1	27	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	E3	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E2	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	E1	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E2	21	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	122	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	E1	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E2	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	56	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	103	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E3	18	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	39	19	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Copper foundries	-	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	79	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	E1	51	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E1	28	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	2 824	945	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers	-	43	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	33	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	173	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	59	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and handsaws	E6	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	90	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	61	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	952	306	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	148	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	158	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	92	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	360	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	135	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E4	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	217	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E1	137	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	80	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	373	125	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E3	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	337	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	438	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E3	303	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E4	135	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
34	Fabricated metal products—Con.												
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	21	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	546	179	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	22	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	31	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E7	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	E2	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	122	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	40	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	268	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	3 327	739	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	18	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	129	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	E2	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	38	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	760	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E6	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3543	Industrial patterns	E5	45	-	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	489	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E1	141	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	E1	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	437	139	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	E2	49	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	77	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E3	40	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	242	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	320	128	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	59	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E5	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	109	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	145	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E3	66	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	33	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	26	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	144	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	52	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	70	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 361	178	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 314	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	1 654	775	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	73	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	43	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
36	Electronic and other electric equipment—Con.												
362	Electrical industrial apparatus.....	E1	182	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	E1	35	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products.....	E2	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls.....	E1	102	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.....	E2	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances.....	-	35	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans.....	-	19	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.....	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	E1	315	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes.....	-	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices.....	-	63	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures.....	E2	123	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures.....	E1	45	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.....	-	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment.....	E2	132	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment.....	E1	46	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes.....	E3	86	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	E2	164	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	E2	56	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	E2	64	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.....	E3	44	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E1	558	290	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes.....	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards.....	E2	60	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices.....	-	90	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors.....	E1	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors.....	E5	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers.....	E2	40	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors.....	E2	31	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	E1	290	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	E2	195	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries.....	E3	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet.....	E9	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment.....	E2	32	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media.....	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.....	E1	136	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	509	181	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	178	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	E3	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	E4	136	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft.....	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts.....	E2	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.....	E1	95	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	E2	158	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	E2	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing.....	E2	110	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment.....	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment.....	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts.....	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts.....	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E1	1 138	463	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	402	177	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	-	31	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls.....	E1	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments.....	E1	68	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices.....	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	-	79	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
38	Instruments and related products—Con.												
382	Measuring and controlling devices—Con.												
3826	Analytical instruments	E1	56	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	35	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	99	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	351	129	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	124	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	139	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	E1	58	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	E5	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	2 641	671	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	957	192	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E2	745	163	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	E2	38	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	174	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E2	202	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	E2	57	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	75	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	70	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	143	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils	E1	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E2	59	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E2	260	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry	E2	166	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E1	94	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	1 038	277	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes	E1	49	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	383	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E3	587	138	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	1 237	763	194.4	8 064.4	-	-	-	-	-	-	-
	Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8
20	Food and kindred products	E1	143	68	7.7	193.9	5.3	11.6	116.2	733.4	962.3	1 698.1	32.3
201	Meat products	E1	10	6	.6	12.9	.4	.9	8.8	28.8	85.4	114.1	1.3
2013	Sausages and other prepared meats	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E4	12	5	.6	14.6	.4	1.0	10.3	48.2	175.3	223.5	5.4
2022	Cheese, natural and processed	E9	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	14	9	.8	20.7	.6	1.3	12.8	99.8	70.8	170.6	3.0
2033	Canned fruits and vegetables	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	5	3	.4	8.3	.3	.6	5.8	37.2	28.8	66.0	(D)
205	Bakery products	-	38	16	3.2	83.3	2.1	4.9	47.5	247.0	110.3	355.4	13.1
2051	Bread, cake, and related products	-	26	10	1.6	45.2	.9	1.7	17.7	171.9	52.1	224.0	(D)
2052	Cookies and crackers	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	18	9	.6	17.0	.3	.7	9.7	129.8	155.1	284.6	2.3
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	11	5	.4	12.6	.2	.5	7.4	111.9	133.7	245.6	1.9
209	Miscellaneous food and kindred products	-	29	16	1.4	32.8	1.0	2.1	22.0	138.5	276.1	419.5	5.5
2095	Roasted coffee	-	3	3	.4	11.8	.3	.6	8.5	80.7	189.1	275.3	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	20	10	.7	15.4	.5	1.0	9.4	41.1	71.8	112.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
22	Textile mill products	E2	155	78	6.6	144.9	5.4	11.4	101.5	278.1	266.9	542.7	12.7
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E2	10	3	.3	6.2	.2	.5	3.9	12.2	13.5	26.2	.4
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E2	10	3	.3	6.2	.2	.5	3.9	12.2	13.5	26.2	.4
224	Narrow fabric mills	E1	9	5	.4	9.2	.3	.5	4.6	18.7	16.3	35.2	.5
2241	Narrow fabric mills	E1	9	5	.4	9.2	.3	.5	4.6	18.7	16.3	35.2	.5
225	Knitting mills	E2	55	24	1.6	30.1	1.4	2.8	23.0	54.9	65.8	121.3	2.1
2253	Knit outerwear mills	E2	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabric mills	E1	8	4	.3	6.2	.2	.5	5.1	14.8	21.6	36.2	.6
2258	Lace and warp knit fabric mills	E2	24	9	.6	12.3	.5	1.0	9.2	22.6	26.5	48.9	.7
226	Textile finishing, except wool	E1	40	29	2.8	71.4	2.3	5.4	51.2	135.4	97.9	230.1	6.5
2261	Finishing plants, cotton	-	5	5	.7	14.1	.5	1.2	11.1	27.8	18.7	45.8	1.7
2262	Finishing plants, manmade	E1	21	17	1.5	41.6	1.2	2.9	30.4	81.3	40.0	119.0	3.3
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	14	7	.6	15.6	.5	1.3	9.7	26.3	39.3	65.3	1.5
229	Miscellaneous textile goods	E3	27	8	.9	15.9	.7	1.2	10.1	37.3	45.6	82.8	2.7
2295	Coated fabrics, not rubberized	E3	12	5	.6	10.3	.4	.7	6.2	25.3	35.5	60.9	2.5
23	Apparel and other textile products ..	E1	326	131	11.1	175.2	8.8	15.5	115.7	367.1	416.5	782.1	6.3
231	Men's and boys' suits and coats	E4	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	E4	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	8	7	.5	8.8	.4	.8	5.7	21.7	28.6	50.0	.6
2321	Men's and boys' shirts	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	109	64	4.6	66.9	3.7	6.1	44.6	142.3	165.5	310.3	1.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E7	9	5	.5	6.6	.3	.5	3.2	11.8	8.7	20.2	.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	37	14	.8	9.0	.6	1.0	6.2	16.6	14.6	31.2	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	49	38	2.9	44.4	2.4	4.0	30.9	97.0	118.8	218.8	.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	14	7	.4	6.8	.3	.6	4.3	16.9	23.4	40.1	.1
234	Women's and children's undergarments	-	8	7	.6	8.8	.3	.7	3.7	13.2	15.6	28.9	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	6	4	.4	6.5	.2	.3	3.2	19.2	35.1	54.1	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	15	7	.8	12.0	.6	1.1	7.2	29.0	20.2	46.7	(D)
2385	Waterproof outerwear	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	166	34	3.5	61.6	2.8	5.4	43.6	117.9	136.9	253.9	2.1
2391	Curtains and draperies	E4	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	11	5	.6	9.6	.5	1.0	6.2	15.7	23.0	38.3	.5
2393	Textile bags	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	E1	30	5	.4	6.7	.4	.7	4.9	15.1	7.5	22.5	.2
2396	Automotive and apparel trimmings	E5	27	8	.5	8.7	.4	.7	5.5	17.9	22.9	40.8	.8
2397	Schiffli machine embroideries	E1	60	5	.7	16.9	.6	1.1	10.9	27.0	35.8	62.1	(D)
24	Lumber and wood products	E1	74	12	1.0	20.7	.7	1.4	11.7	47.2	49.7	96.4	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	43	6	.4	8.7	.3	.6	4.9	16.9	15.2	31.8	.2
2434	Wood kitchen cabinets	E2	29	5	.3	6.8	.2	.4	3.8	13.2	9.3	22.5	.2
249	Miscellaneous wood products	-	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	94	31	2.3	49.0	1.8	3.6	32.1	112.1	83.3	191.5	2.6
251	Household furniture	E1	44	13	.8	15.3	.6	1.1	8.8	41.0	36.6	73.8	.8
2511	Wood household furniture	E2	24	7	.3	5.9	.3	.6	4.1	19.3	15.9	31.6	.4
252	Office furniture	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	20	6	.6	11.7	.5	.9	8.2	21.1	15.8	36.9	.7
2541	Wood partitions and fixtures	E1	17	3	.4	8.7	.3	.6	6.0	15.2	11.1	26.4	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures ..	E4	22	9	.4	8.6	.3	.5	5.6	18.3	12.9	31.3	(D)
26	Paper and allied products	E1	99	67	7.6	199.0	5.4	11.4	123.0	483.5	480.2	958.7	29.0
262	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	38	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ..	E1	18	9	1.3	34.6	1.0	2.1	21.0	59.5	100.4	159.6	3.7
2657	Folding paperboard boxes	-	13	10	1.4	40.0	1.0	2.0	24.4	82.3	52.4	132.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
26	Paper and allied products—Con.												
267	Miscellaneous converted paper products	E1	55	38	3.9	94.6	2.7	5.9	56.6	228.7	220.8	446.3	7.8
2671	Paper coated and laminated, packaging	E4	4	4	.4	10.4	.3	.6	6.3	24.5	29.4	52.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E4	8	5	.3	6.8	.2	.5	4.8	14.1	15.0	29.2	.5
2673	Bags; plastics, laminated, and coated	E1	9	6	.4	9.0	.3	.6	5.5	23.6	28.5	51.8	2.1
2675	Die-cut paper and board	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E1	4	4	.6	15.5	.5	1.1	11.5	29.0	32.5	61.6	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	19	11	.6	16.9	.4	.9	9.1	34.7	44.4	78.3	1.2
27	Printing and publishing	E2	693	151	17.7	454.0	9.2	17.8	192.8	1 072.1	535.7	1 594.5	49.9
271	Newspapers	E2	58	15	2.5	65.4	.7	1.3	17.0	165.1	53.8	218.9	11.7
2711	Newspapers	E2	58	15	2.5	65.4	.7	1.3	17.0	165.1	53.8	218.9	11.7
272	Periodicals	E2	39	11	1.2	35.1	.1	.1	1.5	157.3	70.7	228.3	(D)
2721	Periodicals	E2	39	11	1.2	35.1	.1	.1	1.5	157.3	70.7	228.3	(D)
273	Books	-	46	14	1.6	33.6	.8	1.3	9.1	155.4	67.2	207.7	5.6
2731	Book publishing	-	39	11	1.5	30.4	.7	1.1	6.9	148.5	62.4	196.1	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	25	7	2.5	73.0	.3	.7	7.3	89.4	26.1	116.3	3.8
2741	Miscellaneous publishing	E1	25	7	2.5	73.0	.3	.7	7.3	89.4	26.1	116.3	3.8
275	Commercial printing	E3	406	70	6.1	153.2	4.4	8.8	93.1	329.3	234.9	563.8	19.2
2752	Commercial printing, lithographic	E3	267	46	4.1	107.8	2.9	5.8	65.6	222.4	172.6	394.6	14.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	132	23	1.9	43.4	1.4	2.8	25.9	102.7	59.4	162.1	4.3
276	Manifold business forms	E1	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E2	33	15	1.9	32.5	1.6	3.0	25.0	68.2	37.9	106.0	1.8
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E2	4	3	.9	15.1	.8	1.4	12.0	34.9	30.4	65.2	(D)
2789	Bookbinding and related work	E3	29	12	1.0	17.5	.8	1.6	13.0	33.2	7.5	40.9	(D)
279	Printing trade services	E1	75	11	1.3	41.1	1.0	2.0	29.6	74.3	15.9	90.5	5.2
2791	Typesetting	E1	47	3	.6	16.5	.5	1.0	12.8	29.3	5.2	34.4	2.3
2796	Platemaking services	E1	28	8	.7	24.5	.5	1.0	16.8	45.0	10.7	56.1	2.8
28	Chemicals and allied products	E1	273	148	15.3	404.9	8.5	16.7	172.8	1 663.6	1 266.6	2 908.0	73.4
281	Industrial inorganic chemicals	E6	10	3	.3	6.6	.2	.4	3.1	14.0	17.5	31.4	(D)
283	Drugs	-	37	23	2.2	57.3	1.2	2.3	22.2	359.3	209.9	563.0	16.8
2833	Medicinals and botanicals	-	14	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	21	12	1.7	44.0	.8	1.6	15.1	291.9	156.9	446.4	12.7
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	87	54	7.5	181.6	4.2	8.4	71.5	754.8	420.0	1 167.9	25.4
2841	Soap and other detergents	E1	18	7	.5	14.1	.2	.4	4.9	69.2	44.7	113.4	1.3
2842	Polishes and sanitation goods	E1	18	12	1.3	38.1	.8	1.7	14.5	130.7	94.8	221.5	6.8
2843	Surface active agents	E3	13	9	.5	14.7	.2	.5	6.0	40.2	48.5	88.4	2.4
2844	Toilet preparations	-	38	26	5.2	114.7	3.0	5.8	46.2	514.7	231.9	744.7	14.9
285	Paints and allied products	E3	24	15	.8	20.7	.4	.8	9.6	56.2	76.2	132.5	2.4
2851	Paints and allied products	E3	24	15	.8	20.7	.4	.8	9.6	56.2	76.2	132.5	2.4
286	Industrial organic chemicals	E2	25	18	2.0	66.9	1.0	2.0	29.4	249.1	278.3	521.4	13.2
2865	Cyclic crudes and intermediates	E1	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E2	13	8	1.3	44.9	.6	1.2	18.1	118.5	149.2	265.5	10.7
289	Miscellaneous chemical products	E2	84	32	2.3	66.9	1.3	2.7	34.2	211.2	234.7	443.0	13.1
2891	Adhesives and sealants	E2	22	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	-	23	14	.8	22.9	.5	.9	11.1	75.9	80.4	155.4	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	37	9	.8	23.6	.5	1.0	11.8	68.4	101.0	170.6	4.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	152	95	8.5	180.6	6.3	12.9	107.8	422.7	475.0	891.3	24.9
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	3	3	.5	10.8	.4	.8	7.7	34.2	42.0	71.9	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	19	10	.9	22.6	.6	1.4	12.3	62.1	34.1	95.8	2.3
3061	Mechanical rubber goods	E7	6	4	.3	7.1	.3	.5	4.9	15.3	10.8	26.0	.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	13	6	.6	15.5	.4	.9	7.5	46.8	23.2	69.8	1.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	121	79	6.7	140.0	5.0	10.3	84.1	313.4	389.7	700.9	20.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	15	10	.9	20.9	.7	1.6	14.8	46.9	79.1	126.0	4.1
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	12	7	.5	12.1	.3	.7	5.9	21.0	30.3	50.7	(D)
3085	Plastics bottles	-	4	4	.3	5.0	.3	.6	3.5	11.1	11.1	22.3	1.3
3086	Plastics foam products	-	6	3	.6	14.7	.5	1.0	9.4	34.0	54.1	88.1	2.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	78	52	4.1	82.6	3.1	6.1	48.3	189.8	193.1	381.4	9.3
31	Leather and leather products	-	30	10	1.3	20.6	1.1	2.1	13.8	41.3	36.2	76.4	.5
314	Footwear, except rubber	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	11	3	.3	4.4	.3	.5	3.2	8.6	4.9	13.1	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
32	Stone, clay, and glass products.....	E3	66	27	1.8	40.6	1.4	2.7	26.1	94.7	69.9	164.3	4.1
323	Products of purchased glass	-	15	4	.3	5.6	.2	.5	4.0	10.9	13.8	24.6	.6
3231	Products of purchased glass	-	15	4	.3	5.6	.2	.5	4.0	10.9	13.8	24.6	.6
326	Pottery and related products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	27	10	.6	15.6	.4	.9	11.2	40.0	37.3	77.2	1.8
3273	Ready-mixed concrete	E5	12	5	.3	8.0	.2	.4	5.8	21.7	23.4	45.2	.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E5	13	7	.3	6.8	.2	.4	3.5	16.7	10.2	26.6	.5
33	Primary metal industries.....	E1	49	28	2.7	63.2	2.1	4.1	43.1	124.3	155.8	275.4	7.0
331	Blast furnace and basic steel products	-	8	4	.6	15.2	.4	.8	9.9	22.2	35.1	57.5	1.3
335	Nonferrous rolling and drawing	-	12	9	1.2	27.7	.9	1.8	19.4	58.0	90.8	145.0	3.6
3351	Copper rolling and drawing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	6	5	.5	12.2	.4	.8	8.4	27.0	45.6	70.3	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	8	4	.4	8.1	.3	.6	5.6	16.3	8.4	24.8	.9
3365	Aluminum foundries	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E2	12	7	.4	8.8	.3	.6	5.8	22.8	13.7	35.4	(D)
3398	Metal heat treating	E5	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E2	344	122	10.9	248.8	8.1	16.5	158.3	506.0	467.1	977.0	17.8
341	Metal cans and shipping containers	E1	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	E1	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	10	6	1.2	22.4	1.0	1.8	14.3	46.4	35.1	81.8	.8
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E3	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	-	7	4	1.0	19.9	.7	1.3	11.3	55.6	47.0	98.4	1.3
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E3	132	39	3.0	71.8	2.2	4.7	45.3	144.1	125.0	271.5	7.9
3441	Fabricated structural metal	E6	20	4	.3	7.8	.2	.5	5.2	17.7	20.3	37.9	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	24	11	.8	16.5	.6	1.4	11.0	35.1	27.1	62.1	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	14	5	.4	11.6	.3	.6	5.9	21.7	14.7	36.8	.8
3444	Sheet metal work	E2	53	16	1.0	27.8	.8	1.7	18.2	51.4	27.0	78.2	2.1
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	27	10	.7	14.5	.5	1.1	10.0	30.2	16.3	47.0	.9
3451	Screw machine products	E2	17	4	.3	6.7	.3	.5	5.2	13.7	6.1	19.8	.3
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E5	10	6	.3	7.8	.3	.6	4.8	16.5	10.3	27.3	.6
346	Metal forgings and stampings	E4	39	14	.7	17.9	.6	1.1	11.5	34.7	25.6	60.2	1.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	E4	35	14	.7	17.1	.5	1.0	11.0	33.3	24.0	57.3	1.1
347	Metal services, n.e.c.	E3	49	11	.7	14.5	.6	1.3	9.6	28.9	10.2	39.1	.9
3471	Plating and polishing	E4	36	8	.6	11.7	.5	1.0	7.3	23.0	7.9	30.9	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	71	29	2.7	60.1	1.9	3.8	35.8	128.0	130.6	256.4	3.3
3491	Industrial valves	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	7	3	.5	12.1	.3	.6	7.8	22.8	32.2	54.0	1.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	15	7	.5	10.4	.3	.7	5.6	26.1	13.1	40.1	.6
3497	Metal foil and leaf	-	3	3	.3	8.0	.2	.4	4.9	21.2	26.8	47.5	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	35	9	.9	18.4	.7	1.5	11.4	37.7	44.0	80.7	.7
35	Industrial machinery and equipment.....	E2	507	120	9.7	253.6	6.2	12.6	135.5	498.3	355.8	853.6	18.9
353	Construction and related machinery	E1	28	10	.8	20.6	.5	1.1	10.9	38.3	39.6	77.5	1.5
3534	Elevators and moving stairways.....	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	-	13	4	.4	10.3	.2	.5	4.4	18.3	24.2	42.0	1.3
354	Metalworking machinery	E1	93	19	1.6	39.7	1.1	2.3	26.2	87.2	55.5	142.3	2.7
3541	Machine tools, metal cutting types	E2	5	3	.3	7.7	.2	.4	4.9	13.4	5.8	18.9	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	52	6	.6	15.4	.5	.9	10.8	25.8	9.4	35.7	1.4
3545	Machine tool accessories	-	25	7	.5	12.4	.4	.8	8.5	40.5	33.0	73.1	1.0
355	Special industry machinery	E2	72	26	1.7	45.6	1.0	2.0	22.2	89.9	82.8	172.4	2.9
3552	Textile machinery	E2	19	4	.3	6.1	.2	.3	3.5	18.1	12.1	30.2	.1
3555	Printing trades machinery	-	12	6	.5	14.9	.3	.6	6.7	25.9	38.9	62.9	1.7
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	35	14	.8	20.0	.5	.9	10.1	38.1	23.8	63.7	.7
356	General industrial machinery	E2	66	29	2.3	63.5	1.3	2.7	30.9	122.9	95.3	218.2	5.3
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	7	3	.4	11.0	.2	.4	4.5	18.1	17.9	35.2	.5
3565	Packaging machinery	E1	18	10	.6	20.6	.4	.7	9.5	37.2	25.3	61.8	1.4
3566	Speed changers, drives, and gears	E4	7	3	.3	8.0	.2	.4	4.3	17.5	9.4	26.9	.5
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	23	6	.5	12.7	.2	.5	5.1	21.0	27.6	50.2	1.2
357	Computer and office equipment.....	E6	21	6	.6	15.1	.2	.5	4.6	24.8	16.1	42.4	1.1
3571	Electronic computers	E5	13	4	.5	12.4	.2	.4	4.0	19.1	10.0	29.3	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
35	Industrial machinery and equipment—Con.												
358	Refrigeration and service machinery..	E4	22	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	203	23	2.3	58.3	1.7	3.6	34.8	112.8	47.2	159.2	4.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	195	20	2.0	49.2	1.5	3.2	30.8	94.5	36.2	129.8	4.2
36	Electronic and other electric equipment	E2	198	92	9.7	196.7	6.9	13.3	111.9	434.0	424.4	865.1	21.3
361	Electric distribution equipment	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	E3	29	8	.8	15.1	.5	.9	8.0	30.9	19.0	50.0	.7
3621	Motors and generators.....	E4	9	4	.5	9.3	.3	.6	5.4	17.4	11.4	28.8	.5
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	35	20	2.1	40.4	1.6	3.0	22.8	84.4	79.1	164.9	2.6
3643	Current-carrying wiring devices	-	7	3	.3	4.2	.3	.4	3.1	7.4	7.6	14.7	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	14	10	1.0	17.3	.8	1.4	10.9	38.1	27.0	65.5	1.2
3646	Commercial lighting fixtures	-	6	4	.4	11.6	.3	.6	4.7	23.2	31.0	54.0	.7
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	6	3	.4	6.9	.3	.5	3.9	14.7	13.0	29.2	.5
365	Household audio and video equipment.....	E4	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E1	7	3	.3	4.2	.2	.4	2.5	8.5	9.0	17.6	.5
366	Communications equipment	E1	18	14	1.3	33.3	.7	1.4	14.6	110.2	92.4	203.6	2.6
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	6	5	.4	10.0	.2	.5	3.8	71.2	24.1	97.4	1.0
3663	Radio and television communications equipment.....	E4	8	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E2	72	31	3.0	60.1	2.1	3.8	33.8	144.8	115.7	262.6	7.3
3671	Electron tubes	-	5	3	.5	8.7	.3	.6	3.9	16.7	12.2	28.5	.5
3672	Printed circuit boards	E9	10	4	.3	6.0	.2	.5	3.7	12.4	8.8	21.1	.7
3674	Semiconductors and related devices	E4	16	6	.4	7.7	.3	.5	4.5	17.2	12.0	29.3	1.1
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	33	15	1.5	32.0	1.1	1.9	18.7	87.8	77.5	167.5	4.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	E6	23	13	1.3	23.8	.9	1.8	13.5	23.1	53.0	75.6	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	16	8	.4	8.1	.2	.4	3.2	14.1	14.3	27.9	(D)
37	Transportation equipment	-	37	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	23	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	144	60	17.3	539.5	9.9	19.8	268.6	1 081.7	519.9	1 588.4	68.2
381	Search and navigation equipment.....	-	19	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	19	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	58	24	3.6	113.4	1.5	3.1	35.5	218.5	158.8	388.3	8.6
3823	Process control instruments	-	9	2	.4	10.5	.2	.5	3.7	17.1	13.7	30.8	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	-	14	6	1.9	70.8	.6	1.3	19.9	136.6	95.8	242.5	(D)
3826	Analytical instruments	E2	12	7	.5	14.4	.2	.5	5.7	25.5	21.1	47.4	1.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	10	4	.5	8.5	.3	.5	3.2	24.1	21.8	45.4	.8
384	Medical instruments and supplies	-	39	19	3.5	102.4	1.8	3.5	39.3	344.5	138.3	473.5	15.4
3841	Surgical and medical instruments.....	-	16	6	1.0	29.8	.4	.8	8.9	62.0	45.9	113.3	4.6
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	17	12	2.4	71.3	1.3	2.6	29.8	279.8	90.0	355.4	10.5
386	Photographic equipment and supplies.....	E2	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	E2	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	160	53	4.5	89.5	3.2	6.1	47.9	178.0	152.3	333.9	4.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	22	8	.5	9.8	.4	.7	5.2	19.3	43.7	64.1	.3
3911	Jewelry, precious metal	E1	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E2	13	8	.5	8.6	.4	.6	4.8	19.3	19.2	38.4	.5
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	E1	13	5	.3	6.1	.2	.5	4.4	16.7	9.3	25.6	.5
396	Costume jewelry and notions	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	103	30	2.9	57.0	1.9	3.7	29.1	107.2	67.7	178.4	2.9
3993	Signs and advertising specialties.....	E1	39	12	1.1	26.0	.7	1.2	12.5	52.2	22.9	75.8	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	60	17	1.7	29.9	1.2	2.4	15.9	53.0	43.5	99.3	1.4
--	Auxiliaries	-	164	112	25.1	928.6	-	-	-	-	-	-	-
	Bridgeport-Milford, CT PMSA	-	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9

(See appropriate State for SIC detail.)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Danbury, CT PMSA -----	E1	408	148	22.6	680.9	11.3	22.8	242.9	1 367.1	954.5	2 278.3	99.2
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Jersey City, NJ PMSA -----	E1	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
20	Food and kindred products -----	-	54	24	3.8	102.8	2.6	5.2	61.7	584.8	492.8	1 081.1	(D)
201	Meat products -----	E5	11	3	.3	6.4	.2	.5	5.0	20.0	41.4	61.2	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	14	8	1.0	24.1	.8	1.5	18.2	50.2	34.7	84.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	12	5	1.6	46.0	1.0	2.2	25.2	344.1	283.0	629.8	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E2	114	51	3.2	54.3	2.7	5.3	39.3	99.8	102.9	202.5	3.8
225	Knitting mills -----	E2	69	37	2.4	38.9	2.1	4.0	28.1	70.4	70.8	141.0	2.1
2253	Knit outerwear mills -----	E2	35	22	1.3	20.0	1.1	2.1	13.8	35.9	35.1	71.1	.7
2257	Weft knit fabric mills -----	E4	9	6	.4	6.0	.3	.6	4.6	9.8	10.2	19.8	.5
2258	Lace and warp knit fabric mills -----	E1	20	7	.6	11.6	.5	1.0	8.8	23.3	24.1	47.3	.8
226	Textile finishing, except wool -----	E2	15	9	.4	8.7	.3	.7	6.2	17.3	13.4	30.7	1.2
23	Apparel and other textile products -----	E1	562	181	15.5	246.6	12.0	21.3	143.4	547.2	698.4	1 239.8	10.8
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	242	100	7.9	130.1	5.9	10.1	68.6	286.9	384.1	668.8	5.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E1	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E3	124	34	2.4	37.0	1.7	2.5	19.8	73.0	105.7	176.8	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	E1	65	47	2.6	42.1	1.9	3.3	24.2	117.1	180.4	298.4	2.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	18	13	1.9	31.7	1.2	2.2	13.0	83.4	96.6	178.1	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	E3	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	16	9	.7	10.3	.5	.9	7.1	29.6	35.1	64.1	.4
2361	Girls' and children's dresses and blouses -----	-	11	6	.5	7.5	.4	.8	5.4	17.7	21.3	38.5	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	14	6	.4	5.3	.3	.7	3.5	11.6	13.5	25.0	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	261	47	4.3	64.4	3.8	6.9	47.6	126.8	161.0	287.2	2.6
2392	Housefurnishings, n.e.c. -----	E4	15	9	1.0	11.0	.9	1.6	9.8	24.0	33.0	56.8	.2
2395	Plating and stitching -----	E3	55	9	.8	11.0	.7	1.2	8.0	20.5	19.7	39.9	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings -----	E1	26	12	.9	13.6	.8	1.5	10.1	35.0	61.7	97.0	.8
2397	Schiffli machine embroideries -----	E3	131	12	1.2	23.1	1.1	2.0	16.2	35.9	32.1	68.1	.7
25	Furniture and fixtures -----	E2	16	7	1.3	21.7	1.1	2.3	17.4	44.5	31.3	81.4	(D)
251	Household furniture -----	E7	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E3	28	16	1.8	44.0	1.3	2.6	25.3	81.7	95.3	176.9	2.9
265	Paperboard containers and boxes -----	E4	17	10	1.0	28.7	.8	1.6	15.8	50.1	63.6	113.5	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E5	12	6	.6	19.7	.4	.9	10.2	34.5	53.6	87.9	1.6
2657	Folding paperboard boxes -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E4	134	43	3.6	86.6	2.1	4.0	41.0	190.0	105.5	294.5	9.2
271	Newspapers -----	E3	9	3	.4	11.7	.1	.1	2.1	23.5	6.2	29.7	.4
2711	Newspapers -----	E3	9	3	.4	11.7	.1	.1	2.1	23.5	6.2	29.7	.4
273	Books -----	E6	10	7	.3	9.2	.2	.3	2.8	26.7	15.3	41.8	.7
275	Commercial printing -----	E5	86	21	1.8	45.8	1.2	2.3	26.0	91.3	58.5	149.3	6.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	E4	53	14	1.2	33.9	.8	1.5	19.3	67.7	44.7	112.0	5.5
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E6	33	7	.6	11.9	.4	.8	6.7	23.6	13.8	37.3	.8
278	Blankbooks and bookbinding -----	E2	7	5	.5	5.6	.4	.6	4.1	10.2	3.6	13.8	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	E3	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Jersey City, NJ PMSA—Con.												
	Chemicals and allied products	E1	63	37	4.1	127.8	2.1	4.2	57.6	574.0	633.8	1 181.4	22.7
283	Drugs	E4	6	5	.4	8.9	.2	.3	3.8	26.9	27.2	53.6	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	20	9	2.1	66.5	.9	1.9	28.0	267.5	224.0	486.8	(D)
2841	Soap and other detergents	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	7	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	9	6	.3	7.9	.2	.4	3.3	23.7	32.8	56.2	(D)
2851	Paints and allied products	-	9	6	.3	7.9	.2	.4	3.3	23.7	32.8	56.2	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	8	6	.6	22.8	.3	.7	11.3	151.8	275.8	411.8	8.1
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	16	7	.4	13.6	.3	.6	6.6	72.8	52.6	125.4	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	8	5	.3	10.7	.2	.4	5.1	63.8	39.2	103.0	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	45	22	2.1	39.1	1.6	3.3	25.2	82.5	91.1	172.0	10.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	39	21	2.0	37.4	1.6	3.2	24.2	78.9	88.2	165.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	30	13	1.4	23.7	1.1	2.4	15.7	56.4	53.6	107.1	(D)
31	Leather and leather products	-	15	9	.5	7.2	.4	.8	4.6	20.7	16.5	36.9	.6
317	Handbags and personal leather goods	-	11	5	.4	5.7	.3	.7	3.5	17.3	13.5	30.6	(D)
3171	Women's handbags and purses	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	21	6	.4	8.6	.3	.6	5.0	25.9	22.3	48.1	1.6
33	Primary metal industries	-	25	12	1.2	33.5	.8	1.6	17.8	69.7	138.2	206.9	(D)
333	Primary nonferrous metals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	-	3	3	.3	10.9	.2	.4	4.8	19.6	76.1	95.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	-	3	3	.3	10.9	.2	.4	4.8	19.6	76.1	95.5	(D)
34	Fabricated metal products	E2	68	23	1.7	35.2	1.3	2.4	23.7	55.5	89.9	150.0	2.3
341	Metal cans and shipping containers	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	26	8	.5	12.1	.4	.7	7.9	23.9	22.7	46.6	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	18	6	.5	8.9	.4	.7	5.3	14.3	11.8	26.2	.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	72	15	1.6	45.1	1.0	2.2	25.2	75.5	52.5	128.3	2.6
354	Metalworking machinery	E2	28	5	.4	9.6	.3	.8	7.4	15.1	7.8	23.0	.5
356	General industrial machinery	E3	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	18	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	36	13	1.4	29.9	1.1	2.0	19.1	58.4	42.0	99.7	.7
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	9	5	.6	12.9	.5	1.0	9.2	22.5	15.5	38.3	.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	9	4	.4	9.7	.3	.5	6.1	14.5	9.6	24.1	.3
373	Ship and boat building and repairing	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	57	23	1.9	39.4	1.2	2.7	18.4	75.2	79.2	155.2	2.2
394	Toys and sporting goods	E3	10	4	.4	7.6	.2	.5	2.9	32.2	23.6	55.0	.8
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	26	11	.9	22.0	.6	1.3	9.7	22.5	24.5	48.8	.5
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	13	4	.6	15.8	.4	.9	5.6	7.5	12.2	21.8	.2
--	Auxiliaries	-	34	20	1.1	36.2	-	-	-	-	-	-	-
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9
20	Food and kindred products	-	70	37	5.4	153.1	3.9	8.4	100.4	758.8	792.1	1 552.1	47.9
201	Meat products	E1	5	2	.3	12.3	.2	.4	6.0	18.1	21.0	38.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	14	9	1.1	36.4	.7	1.6	21.9	120.7	319.9	440.8	11.8
2026	Fluid milk	-	6	6	.9	28.9	.5	1.2	16.0	111.6	258.4	369.6	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.											
20	Food and kindred products—Con.											
206	Sugar and confectionery products.....	-	8	5	.6	15.1	.4	.7	8.8	39.5	58.3	98.9 (D)
2064	Candy and other confectionery products.....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	-	13	5	.6	16.5	.4	.8	9.7	119.1	149.9	271.3 (D)
2085	Distilled and blended liquors.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E1	12	5	.4	10.1	.3	.6	7.1	32.3	34.0	66.1 (D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	12	5	.4	10.1	.3	.6	7.1	32.3	34.0	66.1 (D)
22	Textile mill products	E1	19	5	.4	7.8	.3	.6	6.0	16.7	12.2	28.8 (D)
225	Knitting mills.....	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	61	30	2.3	36.7	1.9	3.5	26.5	85.3	118.1	207.9 (D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E7	24	11	.4	4.7	.4	.6	3.3	7.3	3.9	11.2 (D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E8	13	7	.3	3.3	.2	.4	2.1	5.3	2.7	8.0 (Z)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	5	4	.5	7.3	.5	.8	5.1	10.9	9.9	20.1 (D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	20	7	.6	9.9	.5	1.0	8.1	38.0	52.9	90.2 (D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	55	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E3	31	14	.9	21.6	.7	1.4	15.3	42.6	47.7	89.9 (D)
2431	Millwork.....	E5	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	17	5	.3	6.6	.2	.5	4.4	12.2	8.1	20.1 (D)
249	Miscellaneous wood products.....	E4	13	4	.3	3.7	.2	.4	2.4	5.5	5.9	11.3 (D)
25	Furniture and fixtures	E1	38	20	1.6	35.6	1.1	2.3	20.7	127.5	59.2	185.0 (D)
251	Household furniture.....	E1	12	4	.5	9.4	.4	.7	5.6	24.4	27.3	50.5 (D)
252	Office furniture.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	E2	13	11	.5	14.4	.3	.7	8.7	28.2	17.4	43.7 (D)
2541	Wood partitions and fixtures.....	E2	9	8	.4	11.9	.3	.6	7.8	22.4	12.8	33.4 (D)
26	Paper and allied products	-	52	39	6.0	175.9	4.0	8.2	93.9	388.5	393.4	781.4 (D)
262	Paper mills.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	20	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	10	7	.7	16.6	.6	1.1	11.2	39.3	70.4	109.5 (D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products.....	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	E5	4	4	.4	6.6	.3	.6	5.0	12.1	11.7	23.7 (D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	30	21	3.5	110.3	2.1	4.3	45.8	241.5	209.6	449.5 (D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	-	4	3	.6	20.2	.4	.8	10.1	16.2	51.4	71.6 (D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	E1	8	5	.4	7.3	.3	.6	5.1	22.0	27.6	49.3 (D)
2676	Sanitary paper products.....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	270	47	6.3	140.1	3.3	6.1	62.2	476.0	219.0	693.1 (D)
271	Newspapers.....	E1	33	8	1.7	33.9	.6	.9	9.9	167.9	41.6	209.5 (D)
2711	Newspapers.....	E1	33	8	1.7	33.9	.6	.9	9.9	167.9	41.6	209.5 (D)
273	Books.....	-	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	-	16	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	E2	159	21	3.0	63.9	2.2	4.2	43.6	115.4	112.8	226.6 (D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	108	16	2.5	52.2	1.7	3.4	35.5	90.5	93.1	182.8 (D)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E2	50	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding.....	E3	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	164	97	20.4	689.5	10.1	21.3	269.0	3 684.2	2 026.1	5 670.4 (D)
281	Industrial inorganic chemicals.....	E1	19	10	.7	20.0	.4	.8	12.4	70.2	63.1	131.0 (D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.....	-	8	6	.5	14.5	.3	.6	9.3	52.9	51.2	103.8 (D)
282	Plastics materials and synthetics.....	-	11	10	1.6	52.5	1.0	2.3	32.7	176.5	229.3	407.5 (D)
2821	Plastics materials and resins.....	-	11	10	1.6	52.5	1.0	2.3	32.7	176.5	229.3	407.5 (D)
283	Drugs.....	-	30	18	9.9	373.0	3.3	6.5	94.6	1 636.5	783.6	2 412.1 (D)
2833	Medicinals and botanicals.....	E1	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	18	13	8.6	323.4	2.8	5.6	78.5	1 496.3	742.7	2 234.2 (D)
2835	Diagnostic substances.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	33	22	5.1	149.9	3.6	8.0	84.4	1 453.8	507.1	1 925.4 (D)
2841	Soap and other detergents.....	-	8	4	3	10.6	.3	.7	8.1	136.9	53.1	191.1 (D)
2842	Polishes and sanitation goods.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	21	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.												
28	Chemicals and allied products—Con.												
285	Paints and allied products.....	-	15	9	.7	21.2	.3	.7	8.7	64.6	68.5	131.2	3.5
2851	Paints and allied products.....	-	15	9	.7	21.2	.3	.7	8.7	64.6	68.5	131.2	3.5
286	Industrial organic chemicals	-	20	13	1.2	39.9	.6	1.3	19.9	155.5	207.0	364.8	13.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	30	15	1.2	31.3	.7	1.4	15.4	123.3	148.1	274.2	11.9
2891	Adhesives and sealants.....	-	12	7	.4	10.6	.3	.5	5.8	49.7	75.5	124.5	1.1
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E7	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	18	6	.7	20.9	.4	.9	12.9	77.3	434.1	508.9	3.6
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	122	80	6.8	151.0	5.3	10.8	98.7	347.8	369.7	717.4	30.0
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	11	5	.4	7.7	.3	.6	5.2	16.3	23.0	38.8	.8
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	103	72	6.0	132.9	4.7	9.7	87.6	311.3	330.1	641.1	27.9
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	13	10	1.0	23.9	.7	1.4	15.9	61.7	82.1	144.0	7.5
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	6	5	.3	7.4	.3	.6	5.0	14.2	11.0	25.2	(D)
3085	Plastics bottles.....	E1	7	7	1.3	31.4	1.1	2.4	23.4	71.6	72.7	144.7	8.3
3086	Plastics foam products	-	8	8	.6	13.2	.5	1.0	8.9	32.3	27.4	59.7	1.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	6	5	.6	15.7	.4	.8	7.3	31.4	41.6	73.2	2.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	59	35	2.1	38.1	1.6	3.2	24.5	93.0	87.9	180.1	7.0
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	60	27	2.1	52.5	1.6	3.5	38.6	133.2	145.5	277.6	8.7
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	30	15	.9	23.3	.7	1.5	16.7	57.9	56.5	113.6	3.8
3271	Concrete block and brick	-	9	5	.3	6.8	.2	.4	3.6	19.6	20.7	40.2	.8
3272	Concrete products, n.e.c.	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	11	6	.3	9.2	.2	.5	7.3	23.0	24.3	47.4	1.7
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	13	6	.5	10.6	.3	.7	7.2	43.5	63.1	106.7	2.9
33	Primary metal industries.....	-	49	30	3.9	112.9	3.1	6.7	80.4	269.4	616.3	885.7	17.9
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	14	7	1.6	53.6	1.3	2.8	41.5	143.8	287.3	436.2	7.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	11	10	1.6	43.2	1.3	2.9	29.8	90.9	227.1	308.4	(D)
3354	Aluminum extruded products	E4	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	8	5	.3	5.5	.2	.4	4.0	9.8	5.9	15.7	.3
34	Fabricated metal products.....	-	162	75	6.6	173.6	4.7	10.0	108.8	400.4	529.0	920.6	41.2
341	Metal cans and shipping containers ..	-	11	10	1.2	40.1	.9	2.1	28.1	107.6	162.9	262.9	(D)
3411	Metal cans	-	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products..	-	57	30	2.6	65.5	1.8	4.1	40.1	140.0	233.1	372.5	4.5
3441	Fabricated structural metal	-	12	3	.6	15.4	.4	.7	8.3	25.2	29.6	54.8	.5
3442	Metal doors, sash, and trim	-	6	5	.7	15.4	.6	1.2	8.3	24.1	27.7	51.1	1.0
3444	Sheet metal work	-	22	13	.8	23.3	.6	1.6	17.0	62.7	153.0	215.6	2.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	9	3	.3	5.4	.2	.4	4.1	9.9	8.8	18.6	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	20	4	.3	7.0	.3	.5	4.7	14.3	8.5	22.6	.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E1	18	6	.4	11.8	.2	.5	5.5	24.9	13.4	38.0	.7
3471	Plating and polishing	-	12	4	.3	7.4	.2	.3	3.6	16.3	8.5	24.6	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	35	20	1.6	40.0	1.0	2.2	23.6	94.6	95.1	189.7	(D)
3497	Metal foil and leaf	-	5	4	.4	11.0	.3	.6	6.5	30.1	38.0	68.0	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	14	7	.6	13.2	.4	.8	9.1	35.6	34.8	70.4	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment	E1	241	55	7.8	199.2	4.8	9.2	103.1	356.8	522.4	874.7	25.4
353	Construction and related machinery	E5	10	4	.3	5.8	.2	.3	3.0	12.0	10.7	22.7	(D)
354	Metalworking machinery	E3	41	9	.6	15.5	.4	.8	10.0	26.8	18.9	49.7	1.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E4	24	6	.3	7.6	.3	.5	5.6	11.5	4.4	15.8	.8
355	Special industry machinery	E1	40	14	1.4	48.5	.8	1.5	21.7	79.2	97.2	174.4	4.3
3555	Printing trades machinery	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	28	11	1.0	33.5	.5	1.0	14.7	62.8	64.4	130.8	2.8
356	General industrial machinery	-	25	11	1.4	40.1	.8	1.5	17.2	75.2	59.0	133.9	2.2
3565	Packaging machinery	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	4	3	.5	16.3	.2	.5	5.3	34.2	27.1	60.9	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	9	4	.4	9.5	.3	.5	4.9	18.7	13.9	32.6	.8
357	Computer and office equipment	E1	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	104	10	1.0	23.3	.8	1.6	15.6	54.1	17.8	70.7	2.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	102	9	.9	22.4	.7	1.6	15.2	52.2	16.6	67.5	2.5
36	Electronic and other electric equipment	E1	92	52	7.1	177.2	3.9	7.5	77.9	318.8	282.3	595.6	21.1
361	Electric distribution equipment	E2	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	17	8	.9	21.5	.5	1.1	10.1	49.7	22.6	70.5	1.6
3621	Motors and generators	-	3	3	.5	12.5	.3	.6	6.9	28.9	8.6	36.1	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	14	8	.9	17.6	.8	1.3	12.5	39.9	72.1	111.4	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	6	3	.4	8.2	.2	.5	4.1	17.2	7.7	25.0	.9
3663	Radio and television communications equipment	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	36	22	3.2	93.3	1.3	2.5	29.2	100.1	42.0	138.5	9.9
3674	Semiconductors and related devices	-	8	7	2.2	70.0	.6	1.0	17.3	55.5	16.2	68.6	8.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	21	10	.7	15.2	.5	1.0	8.2	30.8	17.2	48.1	1.1
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	8	5	1.1	27.1	.7	1.4	16.4	85.7	63.0	147.4	2.8
3691	Storage batteries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	23	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	75	33	8.5	297.7	4.3	8.4	119.2	937.5	462.4	1 390.8	27.0
382	Measuring and controlling devices	E1	34	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E3	9	3	.3	9.5	.1	.3	4.0	22.7	8.2	29.2	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	24	16	4.5	167.0	2.1	4.1	58.4	542.0	195.9	737.2	13.8
3841	Surgical and medical instruments	E4	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	12	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	61	20	2.5	43.9	1.8	3.3	24.1	142.4	96.5	231.9	4.7
394	Toys and sporting goods	-	13	7	1.2	18.9	.9	1.7	11.0	69.2	57.7	124.7	2.1
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	6	3	.3	6.6	.2	.4	2.2	26.8	9.9	32.8	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	33	8	.8	16.2	.6	1.1	9.8	41.5	24.5	65.3	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	13	2	.3	6.2	.2	.3	3.1	10.6	9.1	19.5	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	111	67	18.3	685.1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	996	262	34.8	888.1	18.8	36.7	349.0	1 794.3	1 488.7	3 282.9	97.5
20	Food and kindred products	E1	43	14	1.3	28.4	.9	1.8	18.5	127.9	187.2	314.3	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	77	18	1.1	13.4	.9	1.5	9.1	23.5	17.4	40.9	.3
233	Women's and misses' outerwear	E3	24	9	.5	5.6	.4	.7	4.3	8.8	4.4	13.0	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	43	3	.3	5.0	.2	.4	2.8	10.0	10.2	20.3	.3
24	Lumber and wood products	E1	49	6	1.4	24.8	1.0	2.0	14.9	44.1	61.6	105.8	1.0
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	32	6	1.3	24.0	1.0	1.9	14.2	42.4	59.9	102.4	.9
2431	Millwork	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	20	2	.9	14.3	.7	1.4	9.3	24.9	22.4	47.3	.7
26	Paper and allied products	E2	13	5	.5	12.8	.4	.9	8.0	42.2	49.2	90.8	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E2	7	3	.4	9.2	.3	.5	5.6	35.4	39.8	74.4	(D)
27	Printing and publishing	E1	198	31	3.8	69.2	1.5	2.7	23.8	160.4	69.4	229.0	9.7
271	Newspapers	-	34	10	2.1	37.7	.5	.8	8.1	95.1	32.3	127.4	(D)
2711	Newspapers	-	34	10	2.1	37.7	.5	.8	8.1	95.1	32.3	127.4	(D)
275	Commercial printing	E4	113	8	.7	12.7	.5	1.0	8.1	25.3	19.1	44.5	1.2
2752	Commercial printing, lithographic	E4	73	6	.5	8.7	.4	.7	5.9	16.3	13.0	29.3	.9
279	Printing trade services	-	11	4	.3	4.7	.2	.5	3.2	8.3	2.2	10.6	.6
28	Chemicals and allied products	-	37	13	3.3	90.8	2.0	3.9	49.6	481.2	374.8	857.8	27.6
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E2	8	4	.3	6.9	.1	.3	2.9	23.6	28.7	52.5	3.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	47	20	1.9	36.0	1.5	2.8	24.1	79.7	82.2	161.8	5.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	41	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	31	12	1.1	20.2	.9	1.6	13.5	41.9	33.4	75.5	2.8
32	Stone, clay, and glass products	E1	37	14	1.8	49.4	1.5	3.2	39.5	126.9	106.2	233.1	7.5
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	15	8	.7	15.9	.5	1.0	8.8	40.3	34.5	74.7	1.8
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	5	.4	9.9	.3	.6	4.9	26.9	16.2	43.7	1.3
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	98	17	1.2	24.1	.9	1.7	14.7	49.7	51.2	100.3	2.5
344	Fabricated structural metal products	E3	39	7	.4	9.4	.3	.6	5.7	19.9	20.1	40.0	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	20	5	.3	5.7	.2	.5	3.6	10.8	8.5	19.1	.4
35	Industrial machinery and equipment	E1	119	29	3.7	99.3	2.1	4.3	43.9	217.1	138.4	362.1	9.7
354	Metalworking machinery	E1	21	5	.3	5.8	.2	.4	3.7	11.5	8.0	19.9	.5
356	General industrial machinery	E2	12	5	.3	6.1	.2	.3	3.1	7.1	9.8	16.8	(D)
357	Computer and office equipment	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	13	9	.8	18.2	.5	.9	9.4	43.6	28.0	73.3	.9
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	6	5	.5	10.5	.3	.5	5.3	21.8	17.3	40.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E5	46	4	.4	11.2	.3	.7	6.4	17.3	6.7	24.0	.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E6	43	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E3	73	28	3.5	88.6	2.3	4.3	32.8	136.8	111.0	247.7	7.8
366	Communications equipment	E4	10	4	1.0	18.7	.7	1.3	9.8	42.8	40.1	81.1	1.2
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E7	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	33	15	1.6	30.1	1.1	2.1	15.5	54.9	34.9	90.1	4.9
3677	Electronic coils and transformers	E4	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	19	5	.7	15.4	.5	1.0	7.8	31.3	19.7	51.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Monmouth-Ocean, NJ PMSA—Con.												
36	Electronic and other electric equipment—Con.												
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E4	13	4	.6	13.6	.3	.6	4.6	21.9	20.8	43.2	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E5	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	48	11	1.9	52.4	1.3	2.5	29.9	114.4	74.8	190.1	7.0
372	Aircraft and parts	-	6	4	1.3	38.7	.8	1.6	20.4	74.0	27.1	100.8	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	31	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	29	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	39	17	1.8	39.1	1.1	2.1	17.1	82.2	53.4	129.7	7.4
381	Search and navigation equipment	E3	10	5	.6	15.2	.3	.6	6.8	25.5	9.7	32.9	3.0
3812	Search and navigation equipment	E3	10	5	.6	15.2	.3	.6	6.8	25.5	9.7	32.9	3.0
382	Measuring and controlling devices	E1	13	6	.8	15.6	.5	1.0	6.1	36.3	29.8	62.8	3.8
3825	Instruments to measure electricity	-	5	3	.6	11.2	.4	.8	4.2	26.3	23.1	46.2	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	48	12	.8	13.1	.6	1.2	6.9	30.7	35.2	65.3	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	30	8	.5	8.7	.4	.7	4.6	21.4	26.6	47.4	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	18	7	.4	6.7	.3	.5	3.4	18.1	23.3	40.9	.1
-	Auxiliaries	-	15	9	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	New York, NY PMSA	E2	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Newark, NJ PMSA	E1	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3
20	Food and kindred products	E2	121	48	6.9	189.7	4.8	9.3	120.6	700.9	922.1	1 628.4	92.7
201	Meat products	E1	17	8	1.0	20.5	.7	1.6	14.9	52.2	178.5	230.4	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E7	18	6	1.0	25.7	.7	1.0	12.6	92.4	197.8	290.0	(D)
2026	Fluid milk	E8	5	4	.9	23.6	.6	.8	11.2	85.9	171.7	257.5	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	5	.6	13.7	.4	.8	9.1	51.7	59.8	111.6	(D)
205	Bakery products	E1	25	7	1.2	28.3	.7	1.8	17.5	72.1	51.5	122.6	3.8
2051	Bread, cake, and related products	E8	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	10	6	.7	17.3	.5	.9	8.8	45.3	73.1	118.3	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	12	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	23	10	.9	19.2	.6	1.2	11.3	37.3	85.6	126.7	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	14	5	.5	11.0	.4	.7	6.6	21.6	38.8	61.0	.8
22	Textile mill products	E2	50	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E1	20	10	.7	14.3	.5	1.1	9.1	27.5	34.0	61.1	.9
2253	Knit outerwear mills	E4	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	214	107	7.1	103.9	5.9	10.8	68.6	235.1	238.9	471.9	4.0
231	Men's and boys' suits and coats	E1	6	3	.4	7.4	.4	.7	5.0	12.3	6.5	17.9	.1
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	6	3	.4	7.4	.4	.7	5.0	12.3	6.5	17.9	.1
232	Men's and boys' furnishings	-	11	8	.7	12.1	.6	1.0	7.5	33.2	20.5	51.7	1.1
2321	Men's and boys' shirts	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	103	49	2.5	30.4	2.2	3.6	21.6	79.6	80.3	160.6	.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	11	6	.4	7.1	.4	.7	4.3	10.1	18.5	30.0	.2
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E6	56	22	1.0	10.7	.9	1.4	7.6	17.6	8.8	26.3	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E6	23	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E4	6	4	.5	6.7	.4	.7	3.9	11.3	6.7	18.0	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	10	5	.3	3.7	.2	.4	2.8	9.0	7.7	16.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	66	33	2.5	40.6	2.1	3.9	25.8	79.0	110.9	190.4	1.8
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E4	19	14	1.0	16.1	.9	1.6	10.3	28.5	55.3	84.5	.9
2396	Automotive and apparel trimmings	-	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	10	5	.6	10.2	.5	1.1	6.6	22.2	19.9	42.6	.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
24	Newark, NJ PMSA—Con.												
	Lumber and wood products	E1	53	11	.7	15.2	.6	1.2	10.3	23.5	29.5	52.9	1.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	25	6	.4	10.7	.3	.7	7.3	15.7	15.9	31.5	.8
2434	Wood kitchen cabinets	-	16	4	.3	6.8	.2	.5	4.6	9.5	9.0	18.5	.5
25	Furniture and fixtures	E1	93	39	4.8	91.8	3.6	7.0	59.0	186.8	180.4	366.0	6.8
251	Household furniture	-	30	11	1.1	24.9	.8	1.5	15.2	60.5	56.6	116.8	3.8
2515	Mattresses and bedsprings	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E1	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	34	14	1.6	35.1	1.1	2.2	20.9	70.6	77.8	146.9	1.9
2541	Wood partitions and fixtures	-	18	5	.3	7.7	.2	.5	4.6	13.8	9.4	23.2	.6
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	16	9	1.3	27.4	.9	1.7	16.3	56.8	68.4	123.7	1.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	17	7	.8	14.1	.7	1.5	12.3	34.1	16.6	51.4	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	95	64	5.7	132.8	4.3	9.1	84.9	290.4	433.7	724.2	13.9
263	Paperboard mills	E1	3	3	.3	6.9	.2	.4	5.1	23.4	27.2	50.2	(D)
2631	Paperboard mills	E1	3	3	.3	6.9	.2	.4	5.1	23.4	27.2	50.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	41	32	2.9	71.1	2.2	4.9	46.3	134.2	178.3	316.0	7.1
2652	Setup paperboard boxes	-	6	5	.3	5.7	.3	.6	3.9	8.8	9.3	18.1	.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	20	16	1.7	45.4	1.3	2.8	28.3	86.4	103.0	188.6	(D)
2656	Sanitary food containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E2	10	7	.4	10.5	.3	.8	7.5	21.2	18.5	39.9	.5
267	Miscellaneous converted paper products	E1	51	29	2.6	54.8	1.9	3.7	33.5	132.8	228.1	358.1	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	7	3	.5	12.0	.3	.7	6.1	27.5	42.3	68.7	.7
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board	-	13	7	.5	11.8	.4	.7	7.0	22.6	68.2	90.3	.5
2677	Envelopes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E8	12	6	.5	11.0	.3	.6	5.6	32.1	31.9	63.7	(D)
27	Printing and publishing	E1	647	153	17.1	421.7	9.5	17.8	204.4	976.8	546.6	1 505.1	41.3
271	Newspapers	E1	61	17	2.8	74.2	.9	1.6	28.7	220.7	113.2	334.0	10.0
2711	Newspapers	E1	61	17	2.8	74.2	.9	1.6	28.7	220.7	113.2	334.0	10.0
272	Periodicals	E2	38	9	1.1	27.7	.3	.5	6.3	55.8	43.6	99.4	1.9
2721	Periodicals	E2	38	9	1.1	27.7	.3	.5	6.3	55.8	43.6	99.4	1.9
273	Books	-	25	8	1.7	47.3	.2	.4	4.3	201.5	54.2	241.8	(D)
2731	Book publishing	-	18	4	1.5	42.8	.1	.1	1.5	193.6	50.7	230.3	1.4
275	Commercial printing	E2	406	81	8.0	186.2	5.5	10.3	110.3	333.8	252.0	583.0	18.4
2752	Commercial printing, lithographic	E2	270	51	5.5	133.6	3.9	7.2	83.2	233.5	176.3	407.5	14.1
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	129	29	2.4	50.4	1.5	2.9	25.3	94.6	67.9	162.1	4.0
276	Manifold business forms	-	10	7	.5	13.7	.3	.6	6.4	34.6	30.9	64.8	3.0
2761	Manifold business forms	-	10	7	.5	13.7	.3	.6	6.4	34.6	30.9	64.8	3.0
278	Blankbooks and bookbinding	E1	17	8	1.3	31.3	1.0	1.9	20.9	50.7	24.0	73.8	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E2	5	4	1.0	23.5	.7	1.3	15.1	35.5	18.5	53.0	(D)
2789	Bookbinding and related work	-	12	4	.3	7.8	.3	.6	5.8	15.2	5.5	20.7	(D)
279	Printing trade services	E2	76	19	1.5	36.5	1.2	2.3	26.0	64.5	20.8	85.3	1.7
2791	Typesetting	E2	53	9	.9	19.7	.7	1.3	14.4	32.2	8.3	40.5	.9
2796	Platemaking services	E2	23	10	.6	16.7	.5	1.0	11.6	32.3	12.6	44.8	.9
28	Chemicals and allied products	-	249	121	21.7	716.6	11.6	22.4	327.6	4 263.4	2 095.3	6 341.5	200.3
281	Industrial inorganic chemicals	-	20	11	1.1	39.6	.7	1.5	23.0	98.6	134.0	237.2	3.5
2816	Inorganic pigments	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	11	6	.7	23.2	.3	.8	12.2	59.9	92.4	156.1	3.0
282	Plastics materials and synthetics	E6	13	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E6	13	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	43	29	12.0	423.1	6.1	11.0	182.0	2 951.3	839.4	3 773.4	138.8
2833	Medicinals and botanicals	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	31	20	10.0	348.0	5.0	8.8	147.0	2 467.8	646.2	3 117.1	120.8
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	47	18	2.6	67.5	1.3	2.6	28.3	497.7	212.3	708.5	18.1
2843	Surface active agents	E2	6	5	.5	13.4	.2	.5	6.7	40.1	64.2	105.8	(D)
2844	Toilet preparations	-	22	10	1.9	49.5	.9	1.9	19.0	436.0	130.7	563.6	(D)
285	Paints and allied products	-	38	15	1.2	31.7	.7	1.6	17.5	133.2	150.9	283.7	6.8
2851	Paints and allied products	-	38	15	1.2	31.7	.7	1.6	17.5	133.2	150.9	283.7	6.8
286	Industrial organic chemicals	E1	37	19	2.3	86.9	1.2	2.8	39.2	328.7	468.0	795.8	20.7
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	26	16	1.8	69.0	.9	2.0	31.0	267.8	382.2	652.5	18.6
289	Miscellaneous chemical products	E1	49	20	1.9	52.3	1.2	2.3	29.1	178.4	190.6	366.7	9.7
2891	Adhesives and sealants	-	12	4	.5	13.7	.3	.6	7.6	63.0	67.0	129.1	1.8
2892	Explosives	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	29	14	1.0	25.2	.6	1.2	13.8	83.0	99.2	180.3	5.5
29	Petroleum and coal products	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	9	3	.3	12.0	.2	.3	6.2	37.6	42.6	80.2	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
30	Newark, NJ PMSA—Con. Rubber and miscellaneous plastics products	E2	240	121	10.4	213.7	8.0	16.0	136.2	492.4	507.7	997.3	33.8
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	12	5	.5	12.5	.4	.9	8.6	27.6	15.1	43.3	.8
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	7	3	.4	10.4	.3	.7	7.2	21.2	10.1	31.5	.8
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E6	20	7	.9	19.1	.6	1.1	7.6	30.7	24.2	54.5	.9
3061	Mechanical rubber goods	E8	11	3	.6	13.4	.4	.8	5.5	21.3	17.0	38.2	.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	208	109	9.0	182.0	7.1	13.9	120.0	434.0	468.4	899.5	32.1
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	16	12	1.0	25.1	.8	1.6	16.7	66.6	118.7	183.4	8.1
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	16	5	.5	13.3	.4	.8	7.5	24.5	17.6	42.0	1.1
3085	Plastics bottles	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E2	8	6	.4	7.7	.3	.5	5.4	13.5	19.2	32.6	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	12	7	.4	8.3	.3	.7	5.5	23.0	18.3	41.1	1.2
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	146	74	6.3	115.6	5.0	9.6	76.8	279.1	248.0	526.9	19.3
31	Leather and leather products	-	16	6	.7	19.4	.6	1.2	14.0	47.7	86.7	126.0	.4
311	Leather tanning and finishing	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	93	33	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	18	7	.5	10.9	.4	.7	6.8	21.8	17.2	38.4	.6
3231	Products of purchased glass	E1	18	7	.5	10.9	.4	.7	6.8	21.8	17.2	38.4	.6
326	Pottery and related products	E1	8	5	.3	6.6	.2	.4	4.3	14.4	7.4	21.2	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	31	10	.7	21.0	.5	1.2	14.6	50.7	48.7	96.7	3.9
3273	Ready-mixed concrete	E2	14	7	.4	13.3	.3	.6	9.1	33.5	29.1	62.7	3.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E6	18	10	.4	7.8	.3	.5	4.6	17.9	15.9	33.9	.4
3291	Abrasive products	E7	11	7	.3	5.7	.2	.4	3.4	14.0	13.3	27.3	(D)
33	Primary metal industries	E1	78	42	5.7	137.7	4.2	9.3	88.0	307.5	328.3	632.3	11.6
331	Blast furnace and basic steel products	E1	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	14	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E4	5	4	.8	19.8	.5	1.1	9.9	47.8	76.3	124.1	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	-	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	14	6	.4	10.3	.2	.5	5.1	25.9	22.9	49.1	.5
34	Fabricated metal products	E1	499	181	16.4	414.1	11.5	23.4	241.2	806.9	656.3	1 472.4	33.8
341	Metal cans and shipping containers	-	9	6	.6	15.8	.5	1.1	11.9	32.7	39.2	71.8	2.6
3411	Metal cans	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	26	10	1.3	27.0	.9	1.8	14.6	65.3	40.4	105.0	1.8
3421	Cutlery	E2	3	3	.4	7.6	.2	.5	3.4	17.9	14.7	32.2	.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	12	3	.7	14.9	.5	1.1	8.0	30.2	18.3	48.2	.9
343	Plumbing and heating, except electric	-	10	4	.4	9.1	.3	.6	5.7	19.0	11.7	29.4	(D)
3433	Heating equipment, except electric	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	140	45	3.3	91.7	2.3	4.7	52.1	164.1	176.1	340.5	6.6
3441	Fabricated structural metal	E4	23	5	.4	15.3	.2	.5	6.4	24.7	21.1	45.7	.3
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	13	7	.4	9.9	.3	.6	5.9	16.2	17.3	33.6	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	25	7	.5	15.4	.3	.7	8.9	24.4	34.2	59.0	.9
3444	Sheet metal work	E2	59	20	1.4	35.4	1.1	2.2	23.5	66.6	56.5	123.5	2.5
3446	Architectural metal work	E2	15	4	.5	13.2	.3	.7	6.2	27.0	39.0	65.4	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	60	23	2.2	59.1	1.5	3.4	36.4	115.2	66.9	185.0	7.1
3451	Screw machine products	E1	40	13	.8	21.4	.6	1.4	14.5	36.8	15.1	51.9	1.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	20	10	1.4	37.7	.9	2.0	21.9	78.4	51.7	133.1	5.9
346	Metal forgings and stampings	E1	84	32	2.8	66.8	2.2	4.1	39.9	113.6	86.2	200.3	4.5
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	76	30	2.4	55.7	1.8	3.3	33.0	92.2	68.3	162.5	4.3
347	Metal services, n.e.c.	E2	76	20	1.4	27.6	1.1	2.3	17.4	54.4	33.5	88.0	2.0
3471	Plating and polishing	E2	58	13	.9	15.9	.7	1.4	10.3	35.4	16.7	52.1	1.2
3479	Metal coating and allied services	E3	18	7	.5	11.7	.4	.9	7.0	19.1	16.8	35.9	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	3	.4	9.3	.3	.6	7.5	11.6	12.1	31.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	90	38	3.8	107.8	2.4	4.8	55.6	230.9	190.3	421.4	7.7
3491	Industrial valves	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	17	8	.5	10.7	.4	.8	6.8	22.7	17.3	39.9	.7
3497	Metal foil and leaf	-	7	6	.5	17.2	.3	.6	7.9	11.0	66.5	78.6	1.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	31	9	.6	15.3	.5	.9	9.3	25.6	21.8	48.1	1.1

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Newark, NJ PMSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment	E1	825	148	16.3	438.6	9.6	19.5	221.6	839.1	605.6	1 457.7	35.0
353	Construction and related machinery	-	21	4	.8	22.2	.4	.9	10.2	43.1	72.0	122.7	1.5
3534	Elevators and moving stairways	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	181	44	3.1	84.1	2.3	4.6	56.9	154.8	69.3	223.4	6.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	134	25	2.0	54.7	1.6	3.4	41.2	99.1	34.9	135.2	5.2
3545	Machine tool accessories	E3	19	5	.4	10.5	.2	.5	5.5	19.4	8.1	26.9	.5
355	Special industry machinery	-	72	25	4.6	128.8	1.9	3.8	44.2	256.5	177.9	432.7	9.0
3554	Paper industries machinery	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	41	14	2.2	61.4	1.1	2.2	26.2	110.7	72.1	182.2	4.2
356	General industrial machinery	-	64	30	3.5	88.9	2.1	4.1	45.4	183.2	150.6	342.0	6.7
3562	Ball and roller bearings	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	7	5	.5	13.4	.2	.4	4.0	25.3	30.1	56.7	1.7
3565	Packaging machinery	-	10	8	.9	24.0	.5	.8	12.2	48.1	25.4	71.9	1.5
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	24	5	1.1	27.1	.8	1.5	13.2	76.4	51.6	126.4	(D)
357	Computer and office equipment	E5	19	6	.7	17.1	.3	.6	5.1	36.4	36.2	72.4	3.8
3579	Office machines, n.e.c.	E3	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	20	8	1.4	41.8	.9	1.9	24.3	63.4	55.9	119.5	3.4
3581	Automatic vending machines	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	243	30	2.2	53.8	1.6	3.4	34.7	97.5	40.2	137.6	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	240	29	2.1	51.4	1.6	3.2	33.2	93.3	38.4	131.7	4.2
36	Electronic and other electric equipment	E1	227	119	15.0	373.0	10.2	20.1	206.3	876.7	669.6	1 545.9	40.1
361	Electric distribution equipment	E1	20	9	.9	20.7	.6	1.2	11.8	40.4	31.9	70.0	3.0
3612	Transformers, except electronic	E4	7	2	.3	6.7	.3	.6	4.2	12.6	7.2	19.4	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	13	7	.5	14.0	.3	.6	7.6	27.8	24.7	50.6	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	23	8	.6	13.8	.4	.7	7.0	28.9	19.7	49.4	.9
363	Household appliances	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	38	20	2.5	59.1	1.8	3.4	33.6	172.7	112.3	289.7	7.0
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E3	15	11	1.1	21.3	.7	1.2	11.6	59.9	36.5	99.2	2.0
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	5	3	.6	17.0	.4	.9	10.2	63.8	27.8	92.1	2.9
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	24	17	3.1	104.6	1.9	3.8	63.6	236.9	166.6	413.0	10.8
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	8	8	.6	16.6	.4	.7	6.9	25.4	17.9	42.9	.9
3669	Communications equipment, n.e.c.	E9	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	82	47	5.2	122.1	3.6	7.0	60.6	244.4	133.6	375.6	13.0
3674	Semiconductors and related devices	E2	12	6	.5	9.3	.3	.6	5.3	20.8	10.7	31.3	1.4
3675	Electronic capacitors	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E1	6	2	.3	4.0	.2	.3	2.4	5.4	2.7	8.3	.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	42	28	3.4	85.0	2.3	4.5	40.4	172.2	82.5	253.4	8.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	24	9	1.2	27.1	.8	1.8	16.2	57.1	33.8	91.7	2.5
3694	Engine electrical equipment	E3	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	18	5	.5	13.1	.3	.7	6.9	28.4	15.3	43.8	(D)
37	Transportation equipment	-	56	28	7.2	237.4	5.6	12.1	179.7	353.4	1 635.6	1 986.1	22.0
371	Motor vehicles and equipment	-	29	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E7	23	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	13	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E3	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	181	84	12.3	351.3	8.3	12.7	188.0	808.1	495.1	1 263.7	39.9
381	Search and navigation equipment	-	17	10	6.3	215.6	2.9	6.0	125.5	496.2	294.4	750.8	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	17	10	6.3	215.6	2.9	6.0	125.5	496.2	294.4	750.8	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Newark, NJ PMSA—Con.												
382	Instruments and related products—Con.												
3821	Measuring and controlling devices ..	-	56	20	2.1	51.1	1.2	2.3	24.5	125.6	57.8	179.0	3.5
3821	Laboratory apparatus and furniture ..	-	6	4	1.0	22.1	.6	1.2	12.0	56.7	24.7	78.4	(D)
3823	Process control instruments ..	E1	12	4	.3	8.1	.1	.2	2.7	17.5	6.7	24.5	.3
3825	Instruments to measure electricity..	-	11	5	.4	10.2	.2	.4	4.5	23.2	10.0	31.4	.6
384	Medical instruments and supplies ..	E2	49	20	2.5	50.3	1.3	2.6	20.3	114.2	64.5	185.7	4.6
3841	Surgical and medical instruments ..	E2	21	9	.8	18.3	.5	1.0	9.2	43.4	23.3	70.1	1.9
3842	Surgical appliances and supplies ..	-	14	7	.8	14.6	.6	1.0	7.0	41.3	23.5	64.4	(D)
3845	Electromedical equipment ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods ..	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods ..	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ..	E1	27	8	1.0	22.5	.6	1.1	12.0	55.1	60.0	112.9	4.6
3861	Photographic equipment and supplies ..	E1	27	8	1.0	22.5	.6	1.1	12.0	55.1	60.0	112.9	4.6
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	203	74	5.9	108.3	4.4	8.5	63.5	232.4	270.1	501.3	8.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware ..	E3	54	22	2.2	40.4	1.7	3.4	26.7	97.0	131.1	226.8	3.4
3911	Jewelry, precious metal ..	E3	45	17	1.9	35.5	1.4	2.9	23.4	83.6	105.3	187.6	2.7
394	Toys and sporting goods ..	E1	24	10	.7	12.4	.5	.9	6.2	27.4	25.9	53.1	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	11	5	.4	6.8	.3	.5	3.6	16.6	12.8	29.0	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ..	-	24	7	.8	13.3	.7	1.3	8.6	27.2	35.7	63.1	1.1
3951	Pens and mechanical pencils ..	-	6	3	.3	6.0	.3	.6	4.7	11.3	16.5	28.9	.5
3952	Lead pencils and art goods ..	-	5	2	.3	4.5	.3	.5	2.6	10.0	15.4	24.4	.4
396	Costume jewelry and notions ..	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures ..	E2	91	30	1.9	36.3	1.4	2.6	19.3	70.3	70.0	140.4	2.2
3991	Brooms and brushes ..	E1	11	6	.3	6.1	.2	.3	3.2	10.9	9.7	20.5	.7
3993	Signs and advertising specialties ..	E3	40	13	.9	14.6	.6	1.1	8.2	24.6	17.1	41.8	.5
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ..	E2	40	11	.8	15.7	.6	1.1	7.9	34.8	43.3	78.2	1.0
-	Auxiliaries ..	-	151	105	26.8	1 152.4	-	-	-	-	-	-	-
-	Norwalk, CT PMSA ..	E1	301	106	19.1	599.4	7.8	15.1	157.8	930.3	637.1	1 552.9	54.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
-	Orange County, NY PMSA ..	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
	(See appropriate State for SIC detail.)												
-	Stamford, CT PMSA ..	E1	466	156	28.8	1 092.6	9.0	17.0	197.2	1 725.5	966.9	2 662.3	66.0
	(See appropriate State for SIC detail.)												
-	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA ..	-	8 659	3 302	486.8	13 359.2	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8
20	Food and kindred products ..	E1	444	236	32.5	724.8	22.5	44.4	451.0	2 770.5	3 999.9	6 758.2	(D)
201	Meat products ..	E1	86	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants ..	-	25	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	47	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	E5	14	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products ..	E5	53	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts ..	-	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk ..	E7	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables ..	-	46	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties ..	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables ..	-	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings ..	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables ..	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ..	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products ..	E5	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products ..	-	93	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products ..	-	70	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers ..	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread ..	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products ..	-	37	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products ..	-	23	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages ..	E1	41	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors ..	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks ..	E1	20	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ..	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
20	Food and kindred products—Con.												
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	63	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	166	84	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	51	27	3.6	55.1	3.0	5.9	40.0	111.9	143.7	253.0	3.8
2253	Knit outerwear mills	-	19	14	2.4	38.8	2.1	4.1	28.1	79.6	115.7	191.5	3.1
2257	Weft knit fabric mills	E2	9	3	.3	4.7	.2	.5	3.5	6.7	11.3	17.5	.2
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	8	5	.5	7.2	.4	.8	5.2	17.0	10.7	28.5	.4
226	Textile finishing, except wool	E1	27	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
2273	Carpets and rugs	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
228	Yarn and thread mills	E2	16	11	.7	10.6	.6	1.1	7.4	18.9	29.5	48.1	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	6	4	.4	5.1	.3	.6	3.8	9.6	18.4	27.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	37	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	17	3	.5	10.9	.4	.7	6.7	26.6	26.2	53.0	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	500	206	23.7	350.9	19.3	33.9	233.1	803.4	926.8	1 736.0	10.5
231	Men's and boys' suits and coats	-	30	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	30	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	45	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E8	7	4	.3	3.5	.3	.5	3.1	5.1	10.4	.1	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	199	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	101	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	42	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	38	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E4	6	4	.5	6.2	.4	.7	4.0	14.4	14.6	28.8	.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	-	14	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	162	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies	E4	34	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E1	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags	E5	6	.3	3.7	.2	.4	2.3	8.0	8.9	16.8	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	E3	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	33	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E1	25	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	261	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	106	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E1	46	11	.7	14.9	.5	.9	9.8	30.0	58.2	87.6	.9
2434	Wood kitchen cabinets	E3	47	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers	E1	42	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids	E2	32	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E1	69	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E3	60	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
25	Furniture and fixtures	E1	250	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E2	102	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	E7	57	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	E1	21	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	-	22	9	2.4	51.2	1.7	2.5	31.7	124.8	102.9	220.3	7.6
2522	Office furniture, except wood	-	13	7	2.2	48.8	1.6	2.3	29.7	120.7	101.2	214.4	7.3
254	Partitions and fixtures	E1	76	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	E1	50	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	43	5	.5	13.4	.3	.7	7.2	26.6	17.3	43.5	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	35	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	229	165	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	112	86	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2652	Setup paperboard boxes	-	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	51	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	16	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	32	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	101	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	-	4	4	.6	16.1	.3	.7	7.1	20.7	42.9	63.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	21	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated	-	9	6	.7	20.8	.6	1.2	13.6	39.9	52.2	92.8	2.9
2675	Die-cut paper and board	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	10	6	.9	21.9	.6	1.3	12.7	39.5	51.0	90.3	2.6
2678	Stationery products	E3	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E1	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	1 554	399	50.3	1 167.5	26.5	49.4	544.4	2 991.0	1 602.3	4 587.3	138.3
271	Newspapers	E1	141	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	141	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	96	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E1	96	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	E1	76	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	E1	60	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	E2	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	69	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	69	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	929	184	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	639	141	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	E3	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	283	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	36	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	36	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	49	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	29	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	156	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	-	112	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	-	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	388	179	33.6	1 141.9	17.7	34.9	526.8	5 420.7	4 045.1	9 443.4	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	-	41	19	2.3	78.3	1.2	2.6	39.8	424.3	418.3	840.5	20.0
2813	Industrial gases	-	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	28	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	27	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	52	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	36	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	E2	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	66	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	E3	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	35	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
28	Chemicals and allied products—Con.												
286	Industrial organic chemicals	-	34	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	27	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	E1	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	118	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants	E3	31	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink	E3	20	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	66	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	75	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	11	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	11	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	-	37	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	29	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	27	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E2	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	396	193	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	29	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	52	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	34	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	313	153	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	28	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	E1	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	218	96	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E1	35	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E2	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E2	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	346	142	18.0	426.0	14.3	29.1	319.4	1 164.1	818.8	1 987.3	(D)
321	Flat glass	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	28	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	8	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	20	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	68	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	68	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	141	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	59	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	55	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	62	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E2	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	154	80	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	35	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	11	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	12	8	1.3	30.2	1.0	1.9	22.1	53.3	96.3	151.8	1.6
332	Iron and steel foundries	E1	25	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
33	Primary metal industries—Con.												
334	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	14	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	26	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	25	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	-	16	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	9	6	.5	17.4	.3	.7	10.1	53.3	41.3	92.5	1.2
34	Fabricated metal products	E1	965	375	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers ..	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	5	.4	8.1	.3	.7	6.2	17.0	35.3	52.3	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	60	27	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	31	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	24	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim ..	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products..	E2	358	141	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	55	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E3	50	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	60	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	132	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	42	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ..	-	60	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E3	30	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	30	18	3.3	88.8	2.4	5.0	60.0	180.9	86.7	270.7	5.3
346	Metal forgings and stampings	-	78	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	57	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	138	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	78	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E3	60	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	222	87	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	21	7	1.2	25.8	.9	1.8	17.1	54.8	28.2	84.1	1.9
3495	Wire springs	-	8	4	.4	8.1	.3	.6	5.5	15.7	16.7	33.9	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	42	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	E1	7	4	.5	14.0	.4	.8	9.7	24.5	45.8	70.1	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	22	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	96	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 241	335	37.4	970.1	22.5	45.2	497.7	2 028.3	1 610.9	3 596.5	122.2
351	Engines and turbines	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery .	E1	55	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E3	7	5	.3	6.4	.2	.3	3.5	13.0	11.4	24.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	228	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	166	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E2	24	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	157	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	E5	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	16	7	.8	25.9	.5	1.1	15.0	53.3	32.4	86.6	1.3
3555	Printing trades machinery	E3	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	96	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
356	Industrial machinery and equipment—Con.												
3561	General industrial machinery	E1	150	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Pumps and pumping equipment.....	-	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Ball and roller bearings	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Air and gas compressors.....	E4	9	5	.5	11.9	.2	.4	4.9	27.0	19.7	47.2	.7
3565	Blowers and fans	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Packaging machinery	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	43	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	52	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	22	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	13	5	1.9	37.6	.2	.5	5.1	155.4	87.8	238.9	6.2
3578	Calculating and accounting equipment	E2	9	7	1.0	28.8	.5	.9	8.9	50.4	49.6	99.9	3.7
358	Refrigeration and service machinery	-	59	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	30	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3586	Measuring and dispensing pumps	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	520	84	6.7	156.5	5.1	10.4	105.5	289.9	120.2	406.3	11.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	503	83	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	464	208	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	E1	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic.....	E1	9	4	.7	9.8	.6	.9	6.2	18.4	10.6	28.9	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	12	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	56	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	E2	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	27	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	79	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	31	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	-	13	7	1.6	29.4	1.2	2.1	17.9	95.6	146.8	239.6	5.2
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	10	5	.5	8.9	.3	.7	4.5	18.5	18.3	37.2	(D)
365	Household audio and video equipment	E6	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E6	15	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	57	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	34	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	154	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E3	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E3	29	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E2	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	75	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	68	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E2	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	20	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	38	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	149	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	79	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E6	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	44	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.												
37	Transportation equipment—Con.												
372	Aircraft and parts	-	19	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts ..	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	32	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts ..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products ...	-	366	144	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment ..	-	37	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment ..	-	37	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices ..	-	171	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	44	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity ..	E3	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	23	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	37	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies ..	E1	120	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments ..	E2	39	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies ..	E2	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	5	4	.4	12.2	.1	.2	2.3	26.3	22.4	48.4	(D)
385	Ophthalmic goods	E9	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E9	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E7	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E6	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E6	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	354	94	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E4	50	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E4	33	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E4	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	41	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	16	6	.6	15.1	.4	.9	7.3	65.8	130.6	194.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	35	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices	E5	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons ..	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	209	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties ..	E2	91	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	103	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	322	223	72.6	2 771.1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA ----	E1	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1
20	Food and kindred products.....	E1	365	200	28.3	644.9	19.6	38.5	401.0	2 463.4	3 531.6	5 983.2	97.4
201	Meat products.....	E1	72	45	6.3	133.2	4.7	9.9	88.0	400.8	1 456.0	1 857.7	19.8
2011	Meat packing plants.....	-	23	12	1.6	38.6	1.3	2.9	29.3	97.2	570.3	668.1	7.0
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	40	24	2.9	66.3	2.1	4.3	40.8	206.7	638.3	846.5	7.6
2015	Poultry slaughtering and processing.....	E6	9	9	1.8	28.2	1.3	2.6	18.0	96.9	247.4	343.2	5.2
202	Dairy products.....	E5	39	17	1.8	45.0	1.0	1.6	24.0	113.9	331.1	442.0	9.2
2024	Ice cream and frozen desserts.....	-	15	4	.4	11.8	.3	.4	9.3	10.0	71.7	79.0	(D)
2026	Fluid milk.....	E7	19	11	1.3	31.0	.6	1.1	13.4	94.0	239.2	332.9	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	33	19	3.0	73.3	2.3	4.5	54.2	304.3	309.8	614.1	17.7
2032	Canned specialties.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	E1	12	7	.4	9.4	.3	.6	7.2	46.6	62.3	108.9	1.5
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	E1	11	4	.4	7.9	.3	.6	5.4	55.8	39.1	94.8	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	E4	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	83	44	7.7	183.9	5.3	10.5	119.1	701.5	348.4	1 046.5	22.5
2051	Bread, cake, and related products.....	-	60	32	4.5	98.1	2.6	5.2	51.3	326.2	168.9	495.2	9.3
2052	Cookies and crackers.....	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	36	20	3.2	56.6	2.5	4.2	36.5	139.1	244.4	381.8	4.4
2064	Candy and other confectionery products.....	-	22	13	2.3	40.1	1.9	3.1	26.4	105.9	100.9	207.1	2.7
2067	Chewing gum.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	35	22	3.4	92.9	1.7	3.4	41.0	498.2	504.4	1 003.2	13.2
2085	Distilled and blended liquors.....	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	15	13	2.2	60.6	1.1	2.2	27.5	350.4	325.8	677.2	10.4
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	E2	10	4	.5	13.2	.2	.5	5.2	57.5	54.4	109.9	1.7
209	Miscellaneous food and kindred products.....	-	48	24	2.2	43.8	1.7	3.3	27.8	178.3	207.7	382.6	9.1
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	25	12	.7	13.0	.5	.9	6.7	38.8	53.6	91.9	2.8
22	Textile mill products.....	E1	159	80	7.7	127.3	6.3	12.3	90.0	264.8	326.1	585.1	10.8
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills.....	-	11	9	.7	10.8	.6	1.1	7.2	21.2	14.5	35.5	.8
2241	Narrow fabric mills.....	-	11	9	.7	10.8	.6	1.1	7.2	21.2	14.5	35.5	.8
225	Knitting mills.....	-	51	27	3.6	55.1	3.0	5.9	40.0	111.9	143.7	253.0	3.8
2253	Knit outerwear mills.....	-	19	14	2.4	38.8	2.1	4.1	28.1	79.6	115.7	191.5	3.1
2257	Weft knit fabric mills.....	E2	9	3	.3	4.7	.2	.5	3.5	6.7	11.3	17.5	.2
2258	Lace and warp knit fabric mills.....	E1	8	5	.5	7.2	.4	.8	5.2	17.0	10.7	28.5	.4
226	Textile finishing, except wool.....	E2	23	11	.6	11.9	.5	1.0	9.0	29.2	29.7	56.8	1.4
2269	Finishing plants, n.e.c.....	E1	10	5	.3	6.5	.3	.6	5.3	15.3	7.9	23.0	.7
227	Carpets and rugs.....	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
2273	Carpets and rugs.....	E1	4	3	.3	6.6	.3	.5	3.9	10.2	29.6	39.4	(D)
228	Yarn and thread mills.....	E2	16	11	.7	10.6	.6	1.1	7.4	18.9	29.5	48.1	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	E4	6	4	.4	5.1	.3	.6	3.8	9.6	18.4	27.7	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	E1	36	12	1.0	19.5	.8	1.5	12.1	48.4	54.3	102.5	2.2
2299	Textile goods, n.e.c.....	-	17	3	.5	10.9	.4	.7	6.7	26.6	26.2	53.0	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E1	458	186	21.3	321.6	17.2	30.4	212.3	726.9	843.8	1 575.3	9.4
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	26	20	5.2	88.7	4.4	7.7	67.9	179.4	136.6	313.4	1.7
2311	Men's and boys' suits and coats.....	-	26	20	5.2	88.7	4.4	7.7	67.9	179.4	136.6	313.4	1.7
232	Men's and boys' furnishings.....	E1	43	22	1.9	27.2	1.6	3.0	20.2	56.8	62.9	120.3	.9
2321	Men's and boys' shirts.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear.....	E8	7	4	.3	3.5	.3	.5	3.1	5.3	5.1	10.4	.1
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	E1	11	6	.4	5.8	.4	.7	4.0	9.5	9.9	19.5	.2
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	-	12	8	.6	6.6	.5	.9	5.1	16.7	6.1	23.4	.2
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	185	78	7.3	109.1	5.6	9.6	61.8	282.4	439.0	730.8	2.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	-	16	12	.9	15.6	.7	1.3	8.6	36.9	49.9	90.6	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	94	29	2.7	35.2	2.0	2.9	18.5	79.0	73.2	150.6	.8
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	-	38	22	2.6	45.4	2.0	3.7	24.7	143.2	300.8	451.8	.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E2	37	15	1.1	12.9	1.0	1.7	10.0	23.3	15.1	37.7	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	E1	6	5	.3	4.0	.2	.4	2.2	9.1	9.6	18.3	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E1	19	12	1.7	22.8	1.3	2.0	13.3	54.7	46.3	100.1	.6
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	-	13	8	1.2	16.6	.9	1.3	9.3	40.3	31.7	71.3	.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E4	6	4	.5	6.2	.4	.7	4.0	14.4	14.6	28.8	.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
	Apparel and other textile products—Con.												
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	22	6	.6	9.1	.5	1.0	5.6	24.2	15.7	39.6	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	-	13	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E2	146	41	4.1	58.5	3.4	6.4	39.5	116.2	129.9	245.0	3.6
2391	Curtains and draperies.....	E4	31	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E1	26	8	.9	12.4	.8	1.5	8.3	24.7	44.4	68.7	1.3
2393	Textile bags.....	E5	6	6	.3	3.7	.2	.4	2.3	8.0	8.9	16.8	(D)
2394	Canvas and related products.....	E3	19	4	.5	4.1	.5	.5	2.9	8.1	10.3	17.9	.2
2395	Pleating and stitching.....	-	11	5	.3	9.1	.5	.9	6.8	16.1	14.0	30.3	.8
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E1	29	8	.7	12.3	.5	1.0	7.6	19.0	18.2	37.6	.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E1	21	7	1.0	11.1	.8	1.4	7.7	29.1	24.4	52.9	.3
24	Lumber and wood products.....	E1	216	42	3.0	58.8	2.3	4.4	37.4	117.9	215.0	330.8	6.9
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	100	23	1.6	37.0	1.2	2.3	22.2	75.9	136.9	211.0	3.2
2431	Millwork.....	E1	46	11	.7	14.9	.5	.9	9.8	30.0	58.2	87.6	.9
2434	Wood kitchen cabinets.....	E3	42	3	.3	5.8	.2	.4	3.9	10.7	10.1	20.8	.3
2439	Structural wood members, n.e.c.....	-	9	6	.4	10.8	.3	.5	5.0	17.1	18.9	35.8	1.7
244	Wood containers.....	E1	35	8	.5	8.1	.4	.8	5.6	13.6	20.6	34.2	.7
2448	Wood pallets and skids.....	E2	26	5	.3	5.0	.3	.6	3.6	8.5	15.4	24.0	.7
249	Miscellaneous wood products.....	E1	56	9	.6	9.1	.5	.9	6.3	20.3	45.6	65.6	2.3
2499	Wood products, n.e.c.....	E3	49	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures.....	E1	229	76	8.4	179.7	6.2	11.4	112.4	375.3	337.3	703.8	16.2
251	Household furniture.....	E2	93	33	2.5	43.4	2.1	4.2	30.4	99.4	122.3	220.8	3.2
2511	Wood household furniture.....	E7	54	10	.8	11.2	.7	1.3	8.7	20.1	23.3	44.2	.7
2514	Metal household furniture.....	-	10	7	1.0	18.8	.9	2.0	13.2	46.0	59.8	104.6	1.8
2515	Mattresses and bedsprings.....	-	18	12	.5	10.3	.4	.7	6.3	27.7	34.2	61.7	.6
252	Office furniture.....	-	22	9	2.4	51.2	1.7	2.5	31.7	124.8	102.9	220.3	7.6
2522	Office furniture, except wood.....	-	13	7	2.2	48.8	1.6	2.3	29.7	120.7	101.2	214.4	7.3
254	Partitions and fixtures.....	E1	70	29	3.0	71.6	2.1	3.9	43.0	124.7	94.1	218.8	4.7
2541	Wood partitions and fixtures.....	E1	47	18	1.5	34.2	1.1	2.1	22.0	68.1	39.3	105.6	1.7
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	23	11	1.6	37.4	1.0	1.9	21.0	56.6	54.8	113.3	3.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures.....	E4	38	5	.5	12.9	.3	.6	6.8	25.1	16.8	41.4	.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	E5	31	4	.4	11.8	.2	.5	6.2	22.6	13.3	35.5	.6
26	Paper and allied products.....	-	201	143	15.3	404.7	11.0	23.7	265.7	1 032.6	1 472.9	2 502.3	56.8
262	Paper mills.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills.....	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills.....	-	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	92	69	6.4	153.9	4.8	9.9	99.9	318.1	534.6	851.8	19.6
2652	Setup paperboard boxes.....	-	10	9	.9	15.8	.7	1.5	10.7	23.5	20.6	43.8	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E1	40	33	3.3	84.5	2.3	4.6	51.9	175.3	326.2	499.4	13.2
2655	Fiber cans, drums, and similar products.....	E1	12	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes.....	-	28	17	1.8	43.6	1.4	3.0	29.8	94.1	128.9	223.7	3.6
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	95	61	7.1	197.0	4.9	10.7	125.6	543.3	682.1	1 222.1	28.6
2671	Paper coated and laminated, packaging.....	-	4	4	.6	16.1	.3	.7	7.1	20.7	42.9	63.2	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	-	19	15	1.4	39.6	.9	2.0	24.7	154.4	148.4	304.3	7.1
2673	Bags, plastics, laminated, and coated.....	-	9	6	.7	20.8	.6	1.2	13.6	39.9	52.2	92.8	2.9
2675	Die-cut paper and board.....	-	13	5	.5	7.9	.4	.7	5.4	29.7	15.3	44.2	.3
2676	Sanitary paper products.....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes.....	-	10	6	.9	21.9	.6	1.3	12.7	39.5	51.0	90.3	2.6
2678	Stationery products.....	E3	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	E1	27	13	.9	22.2	.6	1.3	11.9	56.9	84.6	138.5	1.7
27	Printing and publishing.....	E1	1 297	346	44.3	1 037.4	23.6	43.8	489.4	2 685.5	1 472.7	4 154.1	104.4
271	Newspapers.....	E1	110	34	9.9	235.4	3.4	4.4	70.7	538.6	191.4	730.0	19.9
2711	Newspapers.....	E1	110	34	9.9	235.4	3.4	4.4	70.7	538.6	191.4	730.0	19.9
272	Periodicals.....	E1	84	31	5.7	129.7	1.1	2.0	21.5	660.4	408.9	1 067.8	6.0
2721	Periodicals.....	E1	84	31	5.7	129.7	1.1	2.0	21.5	660.4	408.9	1 067.8	6.0
273	Books.....	E1	56	22	2.1	50.2	1.1	2.1	21.8	152.0	76.0	232.2	2.5
2731	Book publishing.....	E1	42	13	1.4	35.6	.5	.9	11.2	109.8	54.8	168.8	1.5
2732	Book printing.....	E2	14	9	.7	14.6	.6	1.2	10.6	42.2	21.2	63.5	1.0
274	Miscellaneous publishing.....	E1	59	14	1.6	34.1	.5	1.0	8.0	92.5	42.1	134.8	1.7
2741	Miscellaneous publishing.....	E1	59	14	1.6	34.1	.5	1.0	8.0	92.5	42.1	134.8	1.7
275	Commercial printing.....	E2	780	159	16.8	400.0	11.4	22.7	245.5	794.0	556.0	1 345.6	53.3
2752	Commercial printing, lithographic.....	E1	537	123	12.1	294.2	8.1	16.2	179.3	569.2	386.8	952.9	42.1
2754	Commercial printing, gravure.....	E2	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E3	237	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms.....	E1	31	19	1.9	47.7	1.2	2.7	29.5	175.5	120.3	294.3	6.3
2761	Manifold business forms.....	E1	31	19	1.9	47.7	1.2	2.7	29.5	175.5	120.3	294.3	6.3
278	Blankbooks and bookbinding.....	E1	45	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	18	12	1.4	26.0	1.1	1.8	15.4	58.3	24.2	82.3	2.2
2789	Bookbinding and related work.....	E2	27	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
27	Printing and publishing—Con.												
279	Printing trade services	-	130	35	3.6	89.9	2.7	5.2	60.3	168.4	39.3	206.9	10.4
2791	Typesetting	-	89	22	2.4	49.2	1.9	3.7	36.6	99.1	12.2	110.9	5.9
2796	Platemaking services	-	41	13	1.2	40.8	.7	1.5	23.7	69.3	27.1	96.0	4.6
28	Chemicals and allied products	-	304	140	24.9	836.2	12.4	24.2	355.8	3 805.8	2 751.6	6 524.0	262.5
281	Industrial inorganic chemicals	-	31	13	1.1	34.3	.8	1.2	18.4	224.9	247.4	471.9	5.6
2813	Industrial gases	-	13	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	16	9	.8	26.2	.5	1.0	15.4	192.1	225.6	417.4	4.5
282	Plastics materials and synthetics	-	20	12	3.1	111.7	2.0	4.1	67.0	308.0	498.9	813.2	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	19	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	41	28	13.6	476.8	5.5	10.8	164.0	2 499.7	1 006.4	3 465.9	166.5
2834	Pharmaceutical preparations	-	30	22	12.8	459.9	5.2	10.3	159.1	2 462.9	991.4	3 415.8	164.5
2835	Diagnostic substances	-	5	4	.8	15.0	.3	.4	4.3	32.9	12.7	43.9	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	58	19	1.2	32.3	.7	1.4	14.6	92.3	138.5	232.9	(D)
2841	Soap and other detergents	E3	25	10	.7	18.4	.4	.8	8.3	46.1	73.4	122.2	2.8
2842	Polishes and sanitation goods	E3	14	4	.3	6.7	.2	.4	3.3	21.3	27.2	48.1	.8
285	Paints and allied products	-	32	13	1.2	34.8	.6	1.2	16.0	128.9	127.5	255.5	5.1
2851	Paints and allied products	-	32	13	1.2	34.8	.6	1.2	16.0	128.9	127.5	255.5	5.1
286	Industrial organic chemicals	-	20	14	2.0	71.0	1.5	2.5	45.8	330.6	511.1	840.0	27.0
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	15	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	95	39	2.6	72.6	1.3	2.7	28.0	210.2	211.7	423.4	7.8
2891	Adhesives and sealants	E4	25	9	.6	14.2	.3	.5	5.3	40.0	63.1	102.8	1.2
2893	Printing ink	E3	19	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	50	18	1.4	42.4	.6	1.3	14.1	128.1	98.7	228.1	5.6
29	Petroleum and coal products	-	62	28	5.1	193.2	3.2	6.9	111.0	1 043.0	6 528.6	7 481.7	104.6
291	Petroleum refining	-	10	9	3.8	155.9	2.5	5.6	96.3	910.0	6 342.6	7 161.4	96.7
2911	Petroleum refining	-	10	9	3.8	155.9	2.5	5.6	96.3	910.0	6 342.6	7 161.4	96.7
295	Asphalt paving and roofing materials	-	29	7	.6	16.1	.4	.7	8.4	54.9	93.6	148.8	5.2
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	24	4	.3	7.2	.2	.3	4.3	36.1	47.1	83.2	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	-	5	3	.3	8.9	.2	.4	4.1	18.8	46.6	65.6	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	23	12	.7	21.3	.3	.6	6.3	78.2	92.3	171.6	2.7
2992	Lubricating oils and greases	E2	21	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	324	147	12.4	266.8	9.1	18.0	172.2	621.1	623.7	1 237.8	35.7
305	Hose and belting and gaskets and packing	E2	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	18	8	.7	17.8	.5	1.0	11.7	35.1	18.5	54.1	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	38	14	1.1	23.6	.9	1.7	16.4	45.6	39.5	84.6	1.6
3061	Mechanical rubber goods	E5	15	3	.3	6.2	.2	.4	4.0	11.3	5.9	17.2	.3
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	23	11	.8	17.4	.6	1.3	12.3	34.3	33.5	67.4	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	263	124	10.5	224.6	7.8	15.3	143.7	538.3	563.7	1 095.0	32.4
3081	Unsupported plastics film and sheet	E2	22	14	.7	17.9	.5	1.0	8.8	36.6	46.0	81.6	4.6
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	12	5	.8	15.7	.7	1.3	10.6	34.3	45.6	79.4	.7
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	7	5	.4	8.0	.3	.5	5.0	11.9	13.4	27.0	.2
3085	Plastics bottles	-	4	3	.3	7.2	.2	.5	6.0	16.7	23.0	39.1	2.5
3088	Plastics foam products	E1	21	11	.9	26.5	.7	1.4	17.7	77.9	80.0	157.4	3.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	188	81	6.9	139.4	5.2	10.2	91.6	326.0	308.5	630.8	20.6
31	Leather and leather products	E1	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E2	9	3	.3	3.9	.2	.4	2.5	8.4	6.6	14.8	(D)
3161	Luggage	E2	9	3	.3	3.9	.2	.4	2.5	8.4	6.6	14.8	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	240	91	8.5	207.6	6.7	13.6	151.9	604.0	476.4	1 085.2	51.0
321	Flat glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	44	17	1.4	30.6	1.1	2.1	20.0	63.9	75.4	138.4	5.1
3231	Products of purchased glass	-	44	17	1.4	30.6	1.1	2.1	20.0	63.9	75.4	138.4	5.1
325	Structural clay products	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	E1	14	4	.3	5.2	.2	.4	3.7	10.3	6.0	16.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	108	44	2.9	73.2	2.2	4.9	52.8	213.3	219.7	435.8	13.7
3272	Concrete products, n.e.c.	-	47	17	1.4	30.7	1.1	2.3	22.2	68.9	65.5	135.4	4.2
3273	Ready-mixed concrete	E1	42	18	.8	23.7	.7	1.5	17.5	58.3	77.7	136.2	5.5
3275	Gypsum products	E3	4	3	.3	8.7	.2	.6	6.7	59.2	41.7	101.2	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
32	Stone, clay, and glass products—Con.												
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	50	18	1.9	52.9	1.4	2.8	39.3	165.7	93.6	261.3	6.5
3291	Abrasive products	E2	15	6	.3	8.9	.2	.4	4.6	23.7	17.0	41.5	.5
3296	Mineral wool	-	10	5	1.2	36.8	1.0	1.9	29.8	121.1	60.3	183.3	5.3
33	Primary metal industries.....	-	141	73	12.8	360.0	9.6	19.2	256.4	785.0	1 356.2	2 089.7	45.9
331	Blast furnace and basic steel products	-	32	19	7.2	224.7	5.4	10.5	160.7	443.8	846.0	1 259.5	31.6
3312	Blast furnaces and steel mills	-	10	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	12	8	1.3	30.2	1.0	1.9	22.1	53.3	96.3	151.8	1.6
332	Iron and steel foundries.....	E1	24	14	1.3	32.3	1.1	2.3	24.7	80.9	89.9	170.1	3.9
3321	Gray and ductile iron foundries	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	E1	18	4	.4	8.6	.3	.5	5.7	27.3	66.6	87.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	14	10	1.9	41.9	1.3	2.7	29.0	112.6	262.0	362.4	6.3
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	-	8	6	.8	13.2	.5	.9	9.1	31.4	39.6	70.3	2.8
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	25	10	1.0	24.9	.9	1.7	19.1	47.9	31.1	79.6	.7
3363	Aluminum die-castings	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	24	13	.9	25.1	.6	1.3	15.5	69.0	46.0	112.8	2.5
3398	Metal heat treating	-	15	7	.4	7.8	.3	.6	5.4	15.7	4.6	20.3	1.3
3399	Primary metal products, n.e.c.	-	9	6	.5	17.4	.3	.7	10.1	53.3	41.3	92.5	1.2
34	Fabricated metal products.....	E1	878	342	33.6	830.2	24.9	50.5	547.5	1 673.4	1 604.8	3 281.2	74.0
341	Metal cans and shipping containers ..	-	17	13	1.5	41.1	1.3	2.6	33.2	99.4	222.0	318.7	7.2
3411	Metal cans	-	11	8	1.2	33.0	1.0	2.0	27.1	82.4	186.8	266.4	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	6	5	.4	8.1	.3	.7	6.2	17.0	35.3	52.3	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E3	55	25	1.7	31.7	1.3	2.4	21.4	67.7	54.5	122.8	2.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	22	11	.8	14.2	.6	1.2	10.4	31.4	26.9	59.3	.8
343	Plumbing and heating, except electric	E2	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim ..	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E3	16	5	.4	9.1	.3	.6	5.2	21.2	17.4	38.3	(D)
344	Fabricated structural metal products..	E2	316	120	9.1	211.4	6.5	13.0	128.3	410.0	482.9	886.5	18.7
3441	Fabricated structural metal	E3	46	18	1.0	23.7	.7	1.5	14.6	48.1	95.2	140.4	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	45	19	1.5	25.1	1.1	2.0	14.8	48.8	70.4	118.9	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	52	26	2.0	55.0	1.3	2.6	29.5	100.7	102.0	204.4	4.1
3444	Sheet metal work	E2	116	44	3.0	72.6	2.4	4.8	46.8	154.6	113.0	265.8	7.0
3446	Architectural metal work	E3	40	6	.5	10.5	.4	.7	6.5	20.5	16.6	37.1	1.1
3449	Miscellaneous metal work	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	59	21	3.8	96.3	2.8	5.7	65.3	195.3	94.3	292.5	6.1
3451	Screw machine products	E3	29	3	.4	7.4	.3	.7	5.3	14.4	7.5	21.8	.7
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	30	18	3.3	88.8	2.4	5.0	60.0	180.9	86.7	270.7	5.3
346	Metal forgings and stampings	-	75	35	6.0	187.8	4.8	10.5	144.8	345.6	328.5	677.9	12.0
3462	Iron and steel forgings	E2	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	8	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	56	25	2.2	53.3	1.6	3.2	35.6	96.8	111.1	206.6	4.4
347	Metal services, n.e.c.	E2	126	35	2.1	42.5	1.6	3.0	25.5	88.1	49.7	137.0	5.4
3471	Plating and polishing	E1	69	17	1.1	22.8	.8	1.5	12.9	42.0	18.1	59.5	3.1
3479	Metal coating and allied services ..	E3	57	18	1.0	19.7	.7	1.4	12.6	46.1	31.6	77.5	2.3
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	204	82	7.6	180.3	5.3	10.6	104.6	366.5	307.1	676.3	18.8
3491	Industrial valves	-	14	11	1.1	33.8	.6	1.1	13.4	66.6	33.9	100.3	1.3
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E1	21	7	1.2	25.8	.9	1.8	17.1	54.8	28.2	84.1	1.9
3495	Wire springs	-	8	4	.4	8.1	.3	.6	5.5	15.7	16.7	33.9	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	40	14	1.0	20.4	.8	1.6	13.0	40.9	28.3	70.3	1.7
3497	Metal foil and leaf	E1	7	4	.5	14.0	.4	.8	9.7	24.5	45.8	70.1	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	17	8	.8	20.6	.6	1.2	13.2	41.9	25.6	66.4	1.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	86	27	2.2	48.0	1.5	3.0	26.8	102.8	114.9	218.0	2.8
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 095	303	31.5	815.6	18.6	37.4	407.5	1 725.9	1 384.8	3 077.8	109.1
353	Construction and related machinery ..	E1	50	23	1.7	44.6	1.0	2.0	21.2	102.0	95.3	192.7	8.7
3535	Conveyors and conveying equipment	-	13	6	.5	13.4	.2	.4	4.9	35.4	36.7	70.3	(D)
3536	Hoists, cranes, and monorails	E3	7	5	.3	6.4	.2	.3	3.5	13.0	11.4	24.3	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	9	6	.5	12.6	.4	.7	6.4	28.5	20.2	47.5	.7
354	Metalworking machinery	E1	202	42	3.9	107.4	2.8	6.1	73.5	165.9	102.0	268.4	20.8
3542	Machine tools, metal forming types	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	145	33	2.8	77.6	2.1	4.6	56.9	117.7	49.8	167.5	15.6
3545	Machine tool accessories	E2	23	2	.4	11.2	.3	.7	7.8	19.7	7.1	25.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment—Con.												
355	Special industry machinery	E1	135	45	3.8	104.8	2.1	4.2	45.9	184.8	153.6	335.9	7.1
3552	Textile machinery	E5	18	4	.3	5.4	.2	.4	3.2	9.0	8.1	16.7	.7
3554	Paper industries machinery	-	16	7	.8	25.9	.5	1.1	15.0	53.3	32.4	86.6	1.3
3555	Printing trades machinery	E2	10	5	.3	6.4	.2	.3	2.9	12.3	6.8	19.0	.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	79	27	2.3	63.5	1.1	2.3	23.0	105.1	102.8	205.3	4.6
356	General industrial machinery	E1	132	64	6.7	182.2	3.9	7.9	94.5	382.4	252.6	627.5	21.3
3561	Pumps and pumping equipment	-	12	6	.7	15.6	.4	.7	7.9	41.1	31.4	71.8	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E4	9	5	.5	11.9	.2	.4	4.9	27.0	19.7	47.2	.7
3564	Blowers and fans	E2	15	9	.6	13.2	.4	.8	7.8	34.5	28.9	62.0	1.6
3565	Packaging machinery	E2	14	7	.5	13.0	.3	.6	6.3	26.8	16.7	43.0	.7
3566	Speed changers, drives, and gears	-	10	5	1.0	32.0	.7	1.5	18.3	49.9	30.2	79.8	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	20	11	.9	25.4	.4	.7	9.0	47.7	44.3	90.3	1.4
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	37	14	1.3	37.0	.8	1.6	18.5	76.3	49.3	126.6	3.6
357	Computer and office equipment	-	48	25	5.7	143.6	1.9	3.5	34.3	424.7	506.7	912.5	29.6
3571	Electronic computers	-	18	7	1.5	40.4	.7	1.1	11.3	120.7	292.7	394.9	(D)
3572	Computer storage devices	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	13	5	1.9	37.6	.2	.5	5.1	155.4	87.8	238.9	6.2
3578	Calculating and accounting equipment	E2	9	7	1.0	28.8	.5	.9	8.9	50.4	49.6	99.9	3.7
358	Refrigeration and service machinery ..	-	50	22	3.3	81.2	1.9	3.8	36.2	184.1	152.0	338.5	9.9
3581	Automatic vending machines	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	24	11	1.2	23.2	.8	1.7	13.0	84.6	48.8	132.1	1.4
3586	Measuring and dispensing pumps	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	19	7	.8	22.0	.4	.8	9.1	34.7	28.6	65.1	.9
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	462	79	6.2	146.5	4.8	9.6	98.8	270.8	112.8	381.3	10.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	446	78	6.0	142.6	4.6	9.4	96.4	262.0	107.9	369.0	10.5
36	Electronic and other electric equipment	E1	412	185	32.4	782.3	21.9	42.8	426.4	1 852.2	1 471.5	3 202.7	101.6
361	Electric distribution equipment	E1	19	10	1.6	35.3	1.2	2.3	20.9	73.7	35.5	109.3	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	9	4	.7	9.8	.6	.9	6.2	18.4	10.6	28.9	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	10	6	.9	25.5	.6	1.5	14.7	55.3	24.9	80.4	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	46	18	4.1	111.0	2.6	5.5	53.5	199.8	143.4	343.2	17.0
3621	Motors and generators	E3	12	5	1.5	32.8	1.1	2.3	17.9	52.2	52.6	106.6	1.4
3625	Relays and industrial controls	-	21	10	2.4	73.8	1.3	2.9	33.1	137.9	83.0	219.1	15.1
363	Household appliances	E1	6	4	.4	6.4	.2	.5	3.8	9.9	17.2	28.2	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	77	41	6.2	121.1	4.6	8.5	71.7	331.9	298.9	624.4	12.3
3643	Current-carrying wiring devices	-	16	9	1.2	20.9	.9	1.7	13.0	62.0	39.4	104.4	2.8
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	30	16	2.6	52.1	1.9	3.5	30.6	126.9	83.3	203.0	3.0
3646	Commercial lighting fixtures	-	13	7	1.6	29.4	1.2	2.1	17.9	95.6	146.8	239.6	5.2
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	10	5	.5	8.9	.3	.7	4.5	18.5	18.3	37.2	(D)
365	Household audio and video equipment	E7	19	8	.4	7.5	.3	.5	4.4	17.0	22.9	39.9	1.4
3652	Prerecorded records and tapes	E7	14	6	.3	5.8	.2	.4	3.4	13.7	13.4	27.2	1.3
366	Communications equipment	-	54	31	9.8	278.3	5.9	11.5	135.5	667.2	402.2	951.6	31.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	16	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	32	18	7.6	211.6	5.0	9.4	117.3	541.9	305.2	730.2	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	133	46	5.5	115.7	3.6	7.2	59.5	196.5	143.3	342.6	16.2
3672	Printed circuit boards	E3	21	7	.6	12.4	.4	.8	7.1	24.9	14.1	39.2	1.7
3674	Semiconductors and related devices	E4	25	8	1.4	33.8	.9	1.7	15.3	50.0	51.0	105.8	7.4
3677	Electronic coils and transformers	E4	9	4	.5	9.3	.4	.7	5.7	15.8	10.4	28.1	.6
3678	Electronic connectors	E2	7	5	.5	8.8	.3	.8	4.8	16.3	12.0	28.1	1.6
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	66	19	2.1	45.8	1.4	2.8	23.9	75.2	49.5	123.0	4.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	58	27	4.5	107.0	3.6	6.7	77.0	356.3	408.2	763.6	21.0
3694	Engine electrical equipment	-	18	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	126	55	18.4	577.4	10.9	21.6	272.3	1 369.2	864.2	2 182.2	97.3
371	Motor vehicles and equipment	E1	70	29	4.8	118.0	3.5	6.7	78.7	301.0	341.5	640.8	12.6
3713	Truck and bus bodies	E6	9	4	.3	6.9	.3	.5	4.8	13.7	24.6	39.5	.7
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	43	20	3.9	97.7	2.9	5.6	67.0	257.1	267.0	522.2	11.2
3715	Truck trailers	-	11	4	.4	8.6	.2	.4	5.3	19.1	38.7	56.6	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
37	Transportation equipment—Con.												
372	Aircraft and parts	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts ..	E4	3	3	.5	11.1	.3	.6	5.9	18.3	15.1	35.2	1.9
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	22	6	2.0	43.7	1.5	3.4	34.7	80.7	120.5	201.2	(D)
3731	Ship building and repairing	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	10	5	.5	8.2	.4	.7	5.0	9.3	18.0	27.2	.5
3799	Transportation equipment, n.e.c.	-	6	4	.3	5.3	.3	.5	3.2	7.1	12.8	19.6	(D)
38	Instruments and related products...	-	316	126	25.3	811.7	14.9	28.8	456.5	1 699.2	1 088.9	2 784.5	63.7
381	Search and navigation equipment	-	32	15	8.0	333.3	5.6	10.2	254.2	684.1	513.1	1 208.8	21.5
3812	Search and navigation equipment ..	-	32	15	8.0	333.3	5.6	10.2	254.2	684.1	513.1	1 208.8	21.5
382	Measuring and controlling devices ..	-	144	61	12.8	373.9	6.7	13.4	158.0	764.0	384.4	1 135.8	29.9
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	42	23	7.1	229.7	3.4	6.5	84.7	442.0	208.0	642.7	17.7
3825	Instruments to measure electricity ..	E3	29	13	1.4	36.4	.7	1.3	13.2	70.2	40.2	109.0	3.4
3826	Analytical instruments	-	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	8	4	.3	5.9	.2	.4	4.1	11.1	8.2	17.5	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	28	8	2.4	57.7	1.6	3.3	35.0	110.3	49.2	157.3	3.9
384	Medical instruments and supplies	E2	110	40	3.7	85.1	2.1	4.1	35.6	201.4	154.7	355.2	11.0
3841	Surgical and medical instruments ..	E2	37	11	1.6	38.2	.9	1.8	16.9	86.6	83.8	168.2	6.2
3842	Surgical appliances and supplies ..	E2	42	16	1.1	21.3	.6	1.2	8.9	64.6	31.8	97.9	2.5
3843	Dental equipment and supplies	E1	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	5	4	.4	12.2	.1	.2	2.3	26.3	22.4	48.4	(D)
385	Ophthalmic goods	E9	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E9	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	E7	17	5	.5	12.5	.3	.6	5.5	29.8	20.3	49.7	.7
3861	Photographic equipment and supplies ..	E7	17	5	.5	12.5	.3	.6	5.5	29.8	20.3	49.7	.7
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E1	316	84	7.2	156.2	5.2	9.9	88.5	417.1	454.8	874.8	21.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	47	7	.7	14.3	.5	1.0	8.5	26.9	56.7	87.0	.5
3911	Jewelry, precious metal	E4	31	3	.3	6.4	.2	.4	3.4	14.7	22.4	36.9	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	10	2	.3	5.9	.2	.5	3.7	9.1	31.3	43.9	(D)
393	Musical instruments	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	36	14	1.3	30.3	1.0	2.0	16.8	95.7	171.3	269.2	9.0
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	16	6	.6	15.1	.4	.9	7.3	65.8	130.6	194.0	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	18	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	30	9	1.0	17.3	.7	1.3	9.6	33.8	46.7	79.8	1.7
3953	Marking devices	E5	17	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons ..	-	8	4	.6	10.8	.4	.8	5.9	19.7	37.7	56.9	1.5
396	Costume jewelry and notions	E4	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	188	48	3.6	82.1	2.6	5.0	48.2	231.2	160.1	389.5	9.5
3993	Signs and advertising specialties ..	E2	81	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E2	95	24	1.6	29.7	1.2	2.3	17.3	72.2	55.3	126.9	6.4
—	Auxiliaries	-	241	163	33.7	1 351.3	-	-	-	-	-	-	-
	Trenton, NJ PMSA	E1	468	174	39.8	1 058.1	15.9	32.7	377.8	1 359.2	1 237.8	2 593.0	84.0
20	Food and kindred products.....	-	21	9	.8	17.4	.5	1.2	11.3	85.3	85.8	171.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	13	3	.4	5.1	.3	.6	3.5	12.1	12.4	23.8	.3
26	Paper and allied products	E3	10	7	.5	12.2	.3	.7	6.4	18.9	33.5	53.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes ..	E3	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Trenton, NJ PMSA—Con.	E3	127	27	3.4	73.1	1.4	2.8	28.1	162.4	68.7	230.8	7.2
	Printing and publishing												
271	Newspapers	E4	17	3	1.5	29.2	.4	.7	7.0	59.4	24.8	84.0	2.5
2711	Newspapers	E4	17	3	1.5	29.2	.4	.7	7.0	59.4	24.8	84.0	2.5
273	Books	E1	17	4	.3	8.4	.1	.2	2.5	16.6	8.9	25.4	(D)
2731	Book publishing	E1	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E5	59	11	.8	17.7	.6	1.2	11.3	34.1	22.0	56.1	1.6
2752	Commercial printing, lithographic	E5	43	8	.6	12.1	.4	.8	7.9	22.8	15.3	38.2	1.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	16	3	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.3	6.8	18.0	.3
28	Chemicals and allied products	E1	23	8	1.0	24.8	.5	.9	10.1	112.6	126.0	240.4	6.0
283	Drugs	E1	5	4	.6	15.9	.2	.4	4.4	77.2	53.6	132.9	3.9
2833	Medicinals and botanicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	27	17	1.7	31.6	1.2	2.3	20.4	72.0	59.5	132.2	2.2
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	8	4	.6	10.3	.3	.6	5.8	16.8	13.2	31.5	.9
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	7	6	.8	15.6	.6	1.3	10.9	44.0	34.2	77.5	.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	12	7	.3	5.7	.3	.4	3.7	11.1	12.1	23.3	.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	28	12	1.6	34.9	1.3	2.7	26.2	73.7	44.6	119.4	(D)
325	Structural clay products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	11	8	1.0	24.8	.9	1.9	19.6	51.1	18.6	70.8	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	6	2	.3	4.2	.2	.4	3.0	14.1	8.6	22.7	(D)
34	Fabricated metal products	-	28	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	51	12	4.1	112.7	2.7	5.3	66.1	211.7	163.2	367.3	10.1
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	7	5	.5	9.5	.3	.5	5.0	40.7	11.8	52.3	.4
357	Computer and office equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	31	13	3.8	91.7	3.0	6.6	68.7	225.4	195.0	418.4	10.1
361	Electric distribution equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	26	12	1.2	39.4	.5	1.1	11.6	80.2	62.4	142.0	2.6
382	Measuring and controlling devices	E1	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	17	7	1.0	23.6	.7	1.6	15.4	71.6	70.4	143.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	35	31	16.2	454.0	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Vineland-Milville-Bridgeton, NJ PMSA	E1	235	96	15.2	308.4	11.6	22.5	211.2	820.4	723.9	1 537.9	47.8
20	Food and kindred products	E1	27	17	2.5	45.4	2.0	3.8	30.6	174.4	295.0	468.6	11.4
201	Meat products	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	9	7	1.5	28.0	1.2	2.3	20.4	125.6	193.9	319.5	(D)
2032	Canned specialties	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E3	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	16	11	1.6	19.5	1.4	2.5	13.6	44.5	38.5	84.1	.8
231	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	.7	6.3	.6	.9	4.9	13.5	8.4	23.4	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	3	3	.7	6.3	.6	.9	4.9	13.5	8.4	23.4	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	4	.3	4.0	.2	.4	2.4	8.6	10.4	19.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	7	5	.5	7.2	.5	.8	6.0	14.9	24.1	39.0	.6
265	Paperboard containers and boxes	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	3	3	.4	4.9	.4	.6	4.3	11.7	12.5	24.1	.4
27	Printing and publishing	-	30	4	.5	10.2	.2	.5	3.7	20.5	10.7	31.0	.9
271	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E7	9	4	.3	6.7	.1	.3	2.7	29.8	16.8	46.7	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	47	26	6.5	148.6	5.3	10.7	114.4	385.1	197.6	580.6	27.3
322	Glass and glassware, pressed or blown	E1	17	10	5.0	116.2	4.0	8.1	90.6	303.9	137.2	437.6	24.0
3221	Glass containers	-	5	4	2.5	52.2	1.9	3.7	40.5	161.5	64.6	222.6	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E2	12	6	2.5	64.0	2.1	4.4	50.1	142.5	72.6	215.0	(D)
323	Products of purchased glass	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	15	4	.3	5.9	.2	.4	4.2	14.5	27.9	41.3	.2
35	Industrial machinery and equipment	E5	37	6	.5	9.9	.3	.6	5.7	18.7	16.8	34.2	.9
37	Transportation equipment	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	8	6	.4	10.7	-	-	-	-	-	-	-
	Wilmington, DE-NJ-MD PMSA	-	542	210	56.6	2 011.3	24.5	48.9	687.9	3 448.6	5 954.8	9 366.6	244.9
20	Food and kindred products	E2	31	10	.8	17.1	.5	1.0	8.1	47.4	87.6	135.0	2.4
201	Meat products	E3	5	2	.3	4.6	.2	.5	3.5	13.6	27.0	40.8	.4
22	Textile mill products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	17	7	.6	8.4	.6	.8	6.1	29.0	40.2	69.0	.1
233	Women's and misses' outerwear	-	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	27	5	.4	7.0	.3	.6	5.1	13.1	19.0	31.8	.5
26	Paper and allied products	-	11	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	7	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	100	22	2.1	46.9	1.2	2.3	23.1	122.5	50.2	171.3	25.9
271	Newspapers	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	66	12	1.1	22.1	.8	1.7	15.3	38.5	27.5	64.9	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	47	9	.6	14.5	.5	.9	9.6	26.0	17.4	43.1	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employeas or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employeas		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employeas or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Wilmington, DE-NJ-MD PMSA—Con.												
28	Chemicals and allied products	-	52	27	7.4	274.3	4.7	9.5	158.1	1 472.6	1 150.8	2 632.4	62.9
281	Industrial inorganic chemicals	-	10	6	1.3	44.0	.6	1.4	21.4	199.4	170.9	368.7	14.4
2816	Inorganic pigments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	11	7	4.3	173.6	2.8	5.5	101.7	648.0	530.1	1 204.2	27.4
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	13	3	.3	4.0	.2	.3	1.9	13.2	15.1	27.2	.4
29	Petroleum and coal products	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	41	26	2.8	72.9	1.9	3.8	39.9	229.8	201.8	430.5	29.9
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	5	.6	15.9	.3	.7	7.8	60.6	36.6	96.8	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	36	21	2.3	57.1	1.5	3.1	32.2	169.2	165.2	333.7	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	5	5	.8	24.5	.5	1.1	13.0	51.8	80.7	131.3	(D)
3085	Plastics bottles	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	31	13	1.3	34.9	1.0	2.0	26.8	101.3	100.2	202.1	9.2
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	16	7	.4	10.8	.3	.6	8.3	33.1	46.5	79.9	4.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	44	19	1.5	29.3	1.1	2.2	19.4	65.8	56.9	122.4	2.2
344	Fabricated structural metal products	E1	24	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	8	3	.3	4.4	.2	.4	2.7	16.0	6.7	22.8	.2
35	Industrial machinery and equipment	-	58	14	1.3	31.9	.9	1.9	18.5	72.0	46.1	117.2	2.1
355	Special industry machinery	-	10	5	.4	11.2	.3	.7	8.2	19.3	19.6	40.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	9	4	.5	11.4	.3	.6	4.4	33.9	18.3	51.7	1.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	29	4	.3	7.0	.3	.5	4.7	14.0	5.2	17.7	.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	29	4	.3	7.0	.3	.5	4.7	14.0	5.2	17.7	.3
36	Electronic and other electric equipment	-	19	9	1.3	26.1	1.1	1.9	16.6	89.6	45.9	131.0	3.3
362	Electrical industrial apparatus	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	8	3	.4	7.1	.3	.6	3.8	24.2	10.1	30.4	1.2
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	19	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	10	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Wilmington, DE-NJ-MD PMSA —Con.												
39	Miscellaneous manufacturing Industries	-	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	37	22	22.2	955.0	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Atlantic County	E1	190	65	7.4	155.4	5.5	10.7	104.4	636.6	251.9	876.2	23.3
23	Apparel and other textile products	-	20	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	40	7	.7	14.1	.3	.5	5.2	40.7	14.2	55.1	(D)
271	Newspapers	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	10	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bergen County	E1	2 330	859	101.3	2 710.1	51.5	103.0	1 016.5	5 251.2	4 355.5	9 578.8	236.5
20	Food and kindred products	E1	93	45	5.2	124.6	3.9	8.6	84.4	476.7	711.0	1 190.9	23.3
202	Dairy products	E4	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	8	5	.6	13.3	.4	.9	8.4	75.1	42.0	117.0	(D)
205	Bakery products	-	29	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	18	11	1.1	28.5	.8	1.7	19.2	128.1	264.1	397.3	5.1
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E2	65	29	2.4	50.9	1.9	3.9	32.5	97.5	130.5	227.7	6.2
225	Knitting mills	E1	30	11	.9	16.0	.8	1.5	11.9	27.6	41.5	69.7	1.3
226	Textile finishing, except wool	E2	12	7	.6	15.7	.5	1.0	10.4	31.9	34.8	66.0	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E3	11	5	.5	9.2	.3	.7	5.6	19.0	25.1	44.2	2.0
23	Apparel and other textile products	E1	210	62	5.8	104.4	4.2	7.9	61.4	240.9	287.4	528.8	3.7
233	Women's and misses' outerwear	E1	47	23	1.7	30.3	1.1	2.0	14.6	83.1	111.5	197.8	.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	17	13	1.0	18.3	.7	1.2	9.1	56.1	69.7	129.7	.2
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	-	9	5	.6	9.2	.5	.8	5.1	25.0	18.1	40.9	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	133	22	2.7	49.6	2.2	4.3	35.5	88.1	94.8	182.1	1.2
2391	Curtains and draperies	E4	11	3	.5	8.4	.5	.9	7.5	13.5	7.6	21.1	.1
2397	Schiffli machine embroideries	E1	59	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	38	6	.7	13.9	.4	.8	7.6	32.2	34.1	65.4	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	49	19	1.4	29.9	1.1	2.3	20.3	73.7	52.3	122.1	1.8
252	Office furniture	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
26	Bergen County—Con.	E1	65	49	6.0	162.5	4.2	8.9	99.7	408.2	396.5	800.5	23.5
	Paper and allied products												
265	Paperboard containers and boxes	—	26	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	13	8	1.1	29.8	.8	1.8	18.2	51.9	85.9	137.5	(D)
2657	Folding paperboard boxes	—	10	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	34	26	3.1	77.0	2.1	4.6	45.7	191.7	173.4	362.6	(D)
2676	Sanitary paper products	—	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	512	113	13.9	367.8	6.7	12.8	142.0	872.1	440.0	1 298.6	42.2
271	Newspapers	E1	40	11	1.9	52.6	.5	1.0	13.8	132.5	42.2	174.7	(D)
2711	Newspapers	E1	40	11	1.9	52.6	.5	1.0	13.8	132.5	42.2	174.7	(D)
272	Periodicals	E2	37	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	37	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	38	12	1.5	31.3	.8	1.2	8.7	145.5	63.2	194.4	5.5
2731	Book publishing	—	33	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E1	18	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	18	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	297	49	4.4	113.1	3.1	6.3	67.7	240.1	175.7	414.7	15.6
2752	Commercial printing, lithographic	E3	194	31	2.9	78.2	2.1	4.1	47.2	157.0	124.9	280.8	11.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	98	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E1	8	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	E1	8	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E3	19	8	1.1	18.2	.9	1.7	14.0	34.0	28.1	61.9	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work	E3	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	54	9	1.1	36.0	.9	1.7	25.6	64.1	12.5	76.9	4.8
2791	Typesetting	E1	34	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services	E1	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	163	86	8.7	230.2	4.7	9.0	93.0	902.3	693.1	1 584.9	42.7
	Drugs	—	24	14	1.3	32.0	.8	1.5	14.9	143.1	137.5	279.2	12.5
2834	Pharmaceutical preparations	—	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	51	32	4.3	112.0	2.3	4.2	38.0	465.9	237.9	696.8	11.1
2842	Polishes and sanitation goods	E2	12	7	.8	24.1	.4	.8	6.7	86.3	36.1	139.1	(D)
2844	Toilet preparations	—	22	16	2.9	69.3	1.6	2.8	23.9	297.6	124.5	419.0	5.2
285	Paints and allied products	E3	18	9	.6	13.5	.3	.6	6.0	36.8	45.0	81.9	1.2
2851	Paints and allied products	E3	18	9	.6	13.5	.3	.6	6.0	36.8	45.0	81.9	1.2
286	Industrial organic chemicals	E3	12	8	.8	26.0	.4	.8	12.4	104.1	96.0	199.3	4.6
289	Miscellaneous chemical products	E1	47	18	1.3	37.0	.7	1.4	17.0	126.5	136.4	261.4	11.0
2893	Printing ink	—	14	8	.6	16.2	.3	.6	8.1	55.6	53.7	109.7	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E3	22	6	.5	14.5	.2	.5	5.2	47.5	54.7	103.0	2.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	76	49	4.4	98.0	3.3	7.0	61.7	224.8	277.0	496.9	13.4
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	3	3	.5	10.8	.4	.8	7.7	34.2	42.0	71.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	60	39	3.4	76.3	2.6	5.5	47.7	165.7	214.0	379.3	10.3
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	—	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	35	23	1.6	35.9	1.2	2.5	20.5	75.2	70.4	145.1	3.6
31	Leather and leather products	—	16	6	.8	14.8	.7	1.4	9.5	28.4	28.8	56.7	.4
314	Footwear, except rubber	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E4	44	18	1.2	23.3	.9	1.8	16.0	55.7	43.6	99.2	2.8
33	Primary metal industries	E1	26	14	1.5	31.2	1.2	2.2	21.6	60.4	65.0	125.4	3.3
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	5	3	.7	14.5	.6	1.0	10.2	28.7	44.5	72.3	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	181	69	6.5	144.2	4.7	9.5	89.7	309.8	263.5	568.7	9.5
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	64	19	1.5	37.6	1.1	2.4	23.3	74.8	54.8	129.7	3.7
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	12	5	.5	11.5	.4	1.0	7.9	22.9	15.8	38.7	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	16	7	.5	11.0	.4	.8	7.9	24.0	13.8	38.2	(D)
346	Metal forgings and stampings	E3	23	10	.5	11.6	.4	.7	7.4	23.1	16.7	39.7	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	33	15	1.5	32.4	1.0	2.0	19.5	64.4	78.2	140.5	1.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	19	6	.6	13.0	.5	1.1	8.1	25.7	35.2	60.0	.3

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bergen County—Con.												
35	Industrial machinery and equipment	E2	301	69	6.0	160.5	3.8	7.6	85.0	306.9	232.1	539.5	11.6
353	Construction and related machinery	E2	14	5	.5	11.2	.3	.6	6.2	19.6	16.7	36.3	.8
354	Metalworking machinery	E1	59	13	1.1	29.1	.8	1.6	19.3	68.5	48.2	116.3	1.9
355	Special industry machinery	E1	36	13	.9	26.5	.5	1.1	12.6	43.3	47.5	91.5	2.2
356	General industrial machinery	E2	39	17	1.4	42.9	.8	1.6	20.1	78.8	67.9	146.5	2.9
3565	Packaging machinery	E1	12	7	.5	15.8	.3	.5	7.4	27.8	20.0	47.6	(D)
357	Computer and office equipment	E6	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E5	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	119	11	1.2	29.7	.9	1.8	19.2	59.0	23.0	80.9	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	116	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E2	113	49	4.6	95.1	3.1	6.1	48.7	233.9	172.7	410.9	11.0
362	Electrical industrial apparatus	E4	21	4	.5	10.4	.4	.7	5.6	23.0	12.5	35.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	19	11	1.2	23.6	.9	1.8	13.6	50.3	47.8	98.4	1.4
3645	Residential lighting fixtures	E1	4	4	.5	8.9	.4	.7	5.9	19.6	15.8	35.4	(D)
366	Communications equipment	E1	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	37	17	1.2	27.6	.8	1.5	14.8	54.2	30.6	86.2	4.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	21	10	.8	19.8	.5	1.0	10.9	35.5	18.9	55.6	3.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	9	3	.6	9.0	.5	.9	4.3	6.4	19.2	25.6	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	29	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	113	45	8.7	282.3	3.7	7.4	92.1	708.6	354.9	1 073.6	(D)
381	Search and navigation equipment	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	46	18	3.4	106.9	1.3	2.8	32.4	206.2	152.1	369.4	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	32	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	101	33	3.1	66.7	2.2	4.2	35.6	144.2	116.1	259.3	3.4
399	Miscellaneous manufactures	E1	59	18	1.8	41.2	1.1	2.1	19.9	81.8	44.4	128.4	2.1
3993	Signs and advertising specialties	-	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	34	8	.8	17.7	.6	1.1	9.2	34.2	23.8	59.8	.9
—	Auxillaries	-	128	85	19.3	677.7	-	-	-	-	-	-	-
	Burlington County	E1	531	204	25.3	715.1	17.1	33.0	477.7	1 718.7	1 473.4	3 211.6	88.3
20	Food and kindred products	E1	15	11	.8	17.1	.7	1.2	13.2	229.7	133.0	363.2	3.9
22	Textile mill products	-	12	9	.6	10.9	.5	1.1	7.3	22.7	18.7	41.4	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	35	15	1.3	16.6	1.1	2.0	11.1	33.4	47.4	80.8	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	14	9	.5	6.5	.5	.7	4.6	12.0	10.4	22.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	93	25	2.4	52.6	1.4	2.8	29.0	124.1	93.9	215.8	5.9
275	Commercial printing	-	63	13	1.3	30.6	.9	1.8	17.3	69.5	53.1	120.9	3.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	49	9	.9	17.9	.6	1.2	10.8	41.7	33.8	75.2	2.4
28	Chemicals and allied products	E1	25	14	1.6	50.4	.9	1.8	24.7	123.2	210.8	341.4	7.9
282	Plastics materials and synthetics	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	18	10	.7	20.0	.5	1.2	13.6	73.2	49.8	126.8	(D)
33	Primary metal industries	-	12	8	1.8	45.9	1.2	2.6	32.0	132.3	142.6	273.1	6.5
332	Iron and steel foundries	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	71	31	2.3	54.1	1.6	3.2	33.7	111.4	93.2	207.8	6.9
344	Fabricated structural metal products	E3	29	12	.8	18.0	.6	1.1	10.3	39.3	28.9	70.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	17	10	.6	15.7	.4	.8	9.2	35.2	32.8	68.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	91	23	1.7	41.2	1.1	2.1	23.1	70.4	48.8	119.5	3.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	46	9	.6	12.8	.4	.9	9.3	21.8	8.5	30.3	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	46	9	.6	12.8	.4	.9	9.3	21.8	8.5	30.3	1.2
36	Electronic and other electric equipment	-	28	14	1.5	30.0	1.0	1.9	13.7	93.0	53.1	145.4	2.6
37	Transportation equipment	-	13	6	1.3	24.7	1.0	2.2	17.8	45.7	61.5	107.3	(D)
373	Ship and boat building and repairing	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Burlington County—Con.												
38	Instruments and related products	-	23	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E5	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	23	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	17	9	1.5	40.9	-	-	-	-	-	-	-
	Camden County	E1	733	298	35.0	879.9	22.3	43.5	472.8	2 127.1	2 032.2	4 012.6	97.9
20	Food and kindred products	E1	43	26	4.1	103.0	2.9	5.8	66.0	440.6	527.9	962.5	22.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E5	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	34	13	1.1	12.8	.9	1.6	8.6	22.2	17.6	39.3	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	15	6	.5	11.4	.4	.8	7.9	22.4	17.7	40.1	.8
26	Paper and allied products	-	15	13	1.0	24.5	.7	1.5	15.8	47.1	90.1	138.1	3.6
265	Paperboard containers and boxes	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	187	53	5.2	123.9	3.1	5.8	66.4	271.3	139.0	409.0	15.4
271	Newspapers	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	107	27	2.2	52.7	1.5	3.0	33.1	106.4	81.4	187.1	7.8
2752	Commercial printing, lithographic	E1	76	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E6	29	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	20	7	.8	24.7	.5	1.0	14.5	43.8	10.1	53.4	(D)
2796	Platemaking services	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	28	14	1.5	36.4	.9	2.0	20.7	152.7	140.0	282.3	5.3
283	Drugs	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	34	12	1.0	18.8	.7	1.4	12.2	37.0	60.9	97.7	1.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	31	10	.9	15.9	.6	1.2	10.6	31.0	58.3	89.1	1.5
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	24	5	.6	7.0	.4	.7	4.8	10.6	24.8	34.9	1.1
32	Stone, clay, and glass products	E1	29	12	1.8	53.6	1.5	3.0	42.5	165.4	112.0	280.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E3	15	6	.6	17.2	.5	1.2	13.3	48.0	51.2	100.3	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	82	36	2.6	53.0	1.9	3.8	33.4	129.2	150.5	279.3	3.7
344	Fabricated structural metal products	E2	37	13	.8	17.9	.6	1.1	10.3	48.2	39.2	87.0	1.7
346	Metal forgings and stampings	-	7	4	.6	13.7	.3	.7	7.5	27.5	38.9	66.3	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	7	4	.6	13.7	.3	.7	7.5	27.5	38.9	66.3	1.0
35	Industrial machinery and equipment	E1	102	25	2.5	67.8	1.5	3.0	32.7	135.8	82.5	221.3	4.7
355	Special industry machinery	-	15	4	.7	22.0	.4	.8	11.1	50.3	28.0	79.8	(D)
357	Computer and office equipment	-	5	4	.5	15.6	.2	.3	2.9	33.0	22.9	56.7	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	45	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	44	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	48	25	6.4	173.4	4.8	8.8	110.7	500.0	330.1	709.2	25.7
366	Communications equipment	-	10	7	5.3	150.9	4.0	7.2	97.5	445.3	268.7	593.0	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E2	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E3	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	20	10	.8	15.3	.6	1.1	8.9	28.0	39.7	67.5	(D)
—	Auxiliaries	-	22	15	3.1	109.5	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see [introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Cape May County -----	E3	59	11	.9	14.5	.7	1.2	9.4	31.7	37.9	70.5	2.3
	Cumberland County (Coextensive with Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA; see table 6.)												
	Essex County -----	E1	1 587	618	66.0	1 838.3	39.7	77.9	889.0	3 802.5	3 161.1	6 904.5	246.8
20	Food and kindred products -----	-	61	24	3.1	98.0	2.2	4.2	67.7	428.2	475.2	906.1	(D)
208	Beverages-----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E2	26	10	.6	12.3	.4	.8	7.5	27.1	22.1	49.4	1.3
23	Apparel and other textile products -----	E3	138	70	4.2	61.5	3.7	6.6	41.8	111.8	115.4	228.6	2.0
233	Women's and misses' outerwear-----	E4	77	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E6	41	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E6	22	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E3	35	20	1.6	26.7	1.4	2.5	17.3	51.3	68.9	120.8	.8
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	E4	10	8	.6	9.1	.5	.9	5.9	17.1	34.1	51.2	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	-	50	23	2.9	50.3	2.1	4.1	32.0	83.3	87.9	169.7	2.1
252	Office furniture-----	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood-----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures-----	-	21	10	1.1	22.8	.8	1.5	14.9	38.5	36.3	73.4	.7
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	9	6	.8	17.9	.6	1.2	11.9	30.1	30.8	59.6	(D)
26	Paper and allied products -----	E2	57	35	2.4	60.4	1.8	3.9	37.0	117.4	126.9	243.3	5.6
265	Paperboard containers and boxes-----	E3	26	19	1.6	41.8	1.1	2.6	24.8	75.4	79.2	154.7	3.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E3	12	9	1.1	30.3	.7	1.6	16.8	55.2	62.3	117.4	2.8
267	Miscellaneous converted paper products-----	E1	30	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	253	59	6.6	176.6	3.8	7.3	91.5	402.7	243.1	645.3	16.7
271	Newspapers-----	-	25	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	25	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E2	158	34	2.9	70.6	2.0	3.8	41.9	128.0	98.5	227.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	83	14	1.7	46.4	1.1	2.2	27.9	80.5	62.6	143.4	3.2
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E3	70	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	-	9	5	1.0	23.9	.8	1.3	15.4	45.5	12.1	57.2	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	131	68	10.3	360.5	4.9	9.1	148.5	1 038.7	757.6	1 804.4	62.6
281	Industrial inorganic chemicals-----	-	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs-----	-	20	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals-----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	-	16	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods-----	E7	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products-----	-	24	11	.9	23.2	.5	1.1	13.4	95.0	99.2	193.7	5.8
2851	Paints and allied products-----	-	24	11	.9	23.2	.5	1.1	13.4	95.0	99.2	193.7	5.8
286	Industrial organic chemicals-----	E3	22	12	1.0	30.7	.5	1.1	14.3	104.5	129.3	233.9	7.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	E4	14	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products-----	E2	26	10	.9	22.2	.5	1.1	11.9	71.6	79.8	150.9	2.3
2899	Chemical preparations, n.e.c.-----	E3	17	8	.6	15.5	.4	.8	8.7	47.8	52.4	100.1	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	83	38	3.0	60.5	2.2	4.5	37.1	139.4	126.3	264.9	9.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	E3	69	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E4	55	28	2.0	37.0	1.5	3.0	22.8	91.5	87.2	177.9	7.7
31	Leather and leather products -----	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing-----	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing-----	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E2	30	13	.7	18.8	.5	1.1	11.8	39.4	32.4	71.3	2.2
33	Primary metal industries -----	E1	33	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	7	7	1.1	24.4	1.0	2.4	17.5	50.1	42.5	92.4	(D)
3351	Copper rolling and drawing-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products-----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	204	63	4.3	100.4	3.2	6.4	59.3	197.4	177.0	374.1	8.1
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	E3	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E2	53	17	1.1	30.2	.8	1.6	17.5	56.8	73.9	130.5	2.9
346	Metal forgings and stampings-----	E2	34	13	.8	18.4	.6	1.1	9.4	32.6	22.8	55.3	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.-----	E2	30	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.-----	E3	47	9	.8	15.3	.6	1.2	9.5	27.7	17.6	45.0	1.1
3471	Plating and polishing-----	E4	36	6	.5	8.1	.4	.7	5.4	15.6	5.5	21.1	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	E1	33	11	.8	18.4	.6	1.2	11.0	42.9	32.7	76.1	1.2

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Essex County—Con.												
35	Industrial machinery and equipment	E1	204	53	4.9	128.1	3.0	5.7	66.0	264.8	182.1	446.3	8.4
354	Metalworking machinery	E3	51	12	.6	17.1	.5	.9	10.6	31.0	18.6	48.6	.8
355	Special industry machinery	-	38	14	2.2	58.8	1.2	2.3	26.8	126.0	104.9	233.5	3.4
3554	Paper industries machinery	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	21	11	1.0	25.5	.6	1.0	14.1	56.4	27.8	82.6	1.7
3565	Packaging machinery	-	6	6	.7	18.0	.4	.6	10.5	42.8	20.2	61.5	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	72	13	.9	20.0	.7	1.3	12.7	37.5	16.6	54.0	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	71	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	84	42	5.0	136.9	3.4	6.6	82.4	254.6	154.8	406.4	16.5
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	E5	9	7	.7	14.4	.5	.7	7.3	36.1	20.2	59.1	(D)
366	Communications equipment	-	10	8	1.6	64.3	.9	1.8	40.0	99.0	45.3	140.9	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	23	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E4	25	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E4	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E7	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	59	24	5.4	163.9	2.7	5.7	104.3	385.4	292.9	625.1	25.8
381	Search and navigation equipment	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	15	5	.5	13.1	.3	.7	5.5	32.4	15.2	47.5	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	18	7	.9	16.8	.4	.8	5.6	24.7	19.0	47.6	(D)
3845	Electromedical equipment	E1	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	85	37	3.3	57.8	2.4	4.6	34.5	114.3	105.7	218.7	4.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E5	28	12	1.5	25.6	1.1	2.2	17.8	59.1	48.5	107.2	2.0
3911	Jewelry, precious metal	E6	24	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	37	18	1.0	20.0	.7	1.3	10.2	32.6	31.6	64.0	1.1
3993	Signs and advertising specialties	E3	15	7	.5	8.8	.3	.7	4.5	14.5	10.2	24.8	(D)
-	Auxiliaries	-	34	20	5.1	251.4	-	-	-	-	-	-	-
	Gloucester County	-	276	95	12.7	328.8	7.9	15.8	171.8	1 052.3	2 453.1	3 463.8	72.8
20	Food and kindred products	E4	16	8	.9	15.8	.7	1.5	10.4	42.3	106.1	147.6	2.2
201	Meat products	E6	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E6	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	22	7	.5	4.7	.4	.7	4.0	7.7	1.7	9.3	(D)
27	Printing and publishing	E4	45	11	1.4	22.3	.8	1.5	12.8	58.1	24.0	82.2	3.9
275	Commercial printing	E3	32	4	.6	12.7	.5	1.0	9.2	30.2	14.6	44.6	3.2
28	Chemicals and allied products	-	17	10	1.5	44.9	.7	1.3	22.1	365.5	332.0	697.9	9.6
283	Drugs	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	16	6	.5	11.8	.4	.8	7.9	30.8	27.8	57.8	2.4
33	Primary metal industries	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	37	12	1.3	33.8	1.0	2.0	22.4	79.8	87.3	164.4	3.3
346	Metal forgings and stampings	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	30	7	.6	15.6	.4	.8	8.6	25.4	16.6	41.0	3.9
36	Electronic and other electric equipment	E2	15	9	1.5	37.0	1.0	2.1	20.4	74.0	47.0	122.6	7.9
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	15	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	4	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Hudson County (Coextensive with Jersey City, NJ PMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Hunterdon County -----	-	179	63	7.8	197.2	4.6	9.6	98.2	626.6	747.3	1 362.6	34.1
20	Food and kindred products -----	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	25	3	.6	13.2	.1	.2	1.9	30.1	13.7	43.6	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	13	7	.5	14.7	.3	.7	8.0	31.1	31.4	62.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	43	9	1.6	30.7	.7	1.5	12.6	74.5	143.5	218.9	4.0
357	Computer and office equipment -----	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	12	7	.5	11.4	.3	.7	5.7	21.0	20.4	40.5	.7
38	Instruments and related products -----	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mercer County (Coextensive with Trenton, NJ PMSA; see table 6.)												
	Middlesex County -----	-	1 192	532	76.3	2 172.4	42.8	67.1	982.0	6 172.4	6 033.3	12 153.0	410.1
20	Food and kindred products -----	-	44	23	3.4	90.2	2.5	5.2	60.9	440.2	411.1	854.5	32.2
205	Bakery products -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	52	27	2.1	33.2	1.8	3.2	25.0	83.8	100.6	183.0	1.3
236	Girls' and children's outerwear -----	-	5	4	.5	7.3	.5	.8	5.1	10.9	9.9	20.1	.3
24	Lumber and wood products -----	E4	39	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E5	23	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E1	32	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture -----	E1	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	41	31	5.0	149.7	3.2	6.5	75.3	331.7	318.4	649.2	40.4
262	Paper mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	17	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	23	16	3.2	103.6	1.8	3.8	41.0	219.7	190.2	408.4	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	183	35	4.5	91.2	2.7	5.0	51.9	271.5	147.6	417.6	13.8
271	Newspapers -----	E1	19	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	E1	19	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	114	17	2.6	54.9	1.9	3.6	37.5	97.2	98.0	193.8	9.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	76	13	2.2	46.1	1.5	3.0	31.5	76.6	84.6	160.7	8.3
28	Chemicals and allied products -----	-	115	72	13.5	428.3	7.8	16.8	209.7	2 429.4	1 422.4	3 821.1	163.3
281	Industrial inorganic chemicals -----	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	3	3	.9	32.1	.7	1.4	21.4	80.4	129.6	211.0	8.4
2821	Plastics materials and resins -----	-	3	3	.9	32.1	.7	1.4	21.4	80.4	129.6	211.0	8.4
283	Drugs -----	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	14	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	25	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	14	12	4.0	119.9	2.7	6.2	63.4	944.4	314.8	1 226.0	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	15	11	1.1	37.3	.6	1.2	18.3	118.7	181.6	302.7	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E3	25	14	1.1	28.7	.6	1.3	14.4	117.9	143.4	264.1	11.8
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E7	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	-	13	6	.6	19.7	.4	.8	12.2	69.8	419.4	486.7	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	96	62	5.5	120.4	4.3	8.8	79.5	280.2	291.8	571.6	23.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	79	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	E2	9	6	.6	13.8	.4	.8	8.4	32.5	44.1	77.0	3.9
3085	Plastics bottles -----	E1	7	7	1.3	31.4	1.1	2.4	23.4	71.6	72.7	144.7	8.3
3087	Custom compounding of purchased plastics resins -----	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	48	29	1.7	32.8	1.3	2.7	20.9	81.7	76.6	157.6	6.6

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
		E											
32	Middlesex County—Con. Stone, clay, and glass products -----	-	37	17	1.4	34.8	1.1	2.3	25.0	88.9	108.1	196.4	5.2
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E1	19	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	35	22	3.5	101.5	2.7	6.0	72.9	248.0	583.8	832.3	16.7
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ...	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	111	53	5.1	133.8	3.6	7.8	85.2	313.2	447.3	751.9	38.8
341	Metal cans and shipping containers	-	10	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails -----	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	42	22	2.1	52.3	1.5	3.5	32.5	108.9	212.1	320.3	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	6	5	.7	15.4	.6	1.2	8.3	24.1	27.7	51.1	1.0
3444	Sheet metal work -----	-	15	9	.6	17.8	.5	1.3	13.1	49.1	147.5	196.6	2.2
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	23	11	1.0	24.5	.6	1.2	13.8	64.9	50.5	115.4	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	126	30	4.3	109.6	2.9	5.3	62.1	168.2	290.0	452.3	14.0
355	Special industry machinery -----	E1	21	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	11	6	.6	17.2	.4	.7	7.7	27.9	22.1	50.8	.9
358	Refrigeration and service machinery -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	58	32	3.7	87.1	2.5	5.0	50.7	212.3	208.4	419.4	10.0
362	Electrical industrial apparatus -----	-	9	3	.6	13.2	.3	.7	6.9	30.4	10.2	39.4	(D)
3621	Motors and generators -----	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	21	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E3	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	44	21	4.0	125.7	2.4	4.9	67.1	745.1	291.8	1 037.4	19.9
382	Measuring and controlling devices -----	E1	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	47	20	2.4	43.0	1.8	3.2	23.7	139.8	94.6	227.4	4.7
394	Toys and sporting goods -----	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles ..	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries -----	-	84	50	13.5	493.1	-	-	-	-	-	-	-
	Monmouth County -----	E1	667	202	27.6	737.2	14.0	27.9	265.6	1 442.6	1 114.5	2 560.6	63.1
20	Food and kindred products -----	E1	31	12	1.1	25.2	.7	1.5	16.2	117.9	178.3	295.5	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E4	53	17	.9	11.6	.8	1.3	8.0	19.3	12.6	31.9	.3
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	20	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	133	21	2.9	56.7	1.2	2.2	19.7	129.6	58.0	186.8	(D)
271	Newspapers -----	-	20	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	20	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	79	7	.6	10.1	.4	.8	6.4	20.3	14.0	34.4	.9
28	Chemicals and allied products -----	-	27	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	34	16	1.6	29.7	1.3	2.4	20.5	65.0	74.6	139.5	4.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	23	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
33	Monmouth County—Con. Primary metal industries -----	-	9	6	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	Fabricated metal products -----	E2	64	15	.9	18.6	.7	1.3	11.6	35.5	34.3	69.7	1.4
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	75	21	3.1	83.1	1.7	3.4	35.0	180.5	117.9	305.1	8.5
357	Computer and office equipment -----	-	5	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	-	4	2	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	1	1	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	E3	11	7	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	E2	6	5	.5	10.5	.3	.5	5.3	21.8	17.3	40.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E3	57	22	2.8	55.9	1.7	3.3	25.7	110.5	88.6	197.6	7.3
366	Communications equipment -----	E4	9	4	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E2	26	12	1.2	24.0	.8	1.6	12.0	44.3	30.3	74.4	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	14	3	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	23	8	1.7	48.7	1.1	2.3	27.6	109.0	50.1	159.7	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	5	4	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	5	4	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E2	30	16	1.6	35.1	1.0	1.9	14.9	73.9	45.7	113.8	7.2
381	Search and navigation equipment -----	E3	8	5	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	E3	8	5	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E1	12	6	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity -----	-	4	3	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E4	31	7	.5	7.9	.4	.8	4.5	15.5	13.3	28.7	(D)
-	Auxiliaries -----	-	13	7	FF (D)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morris County -----	E1	890	301	46.7	1 401.1	22.0	44.8	478.9	2 977.2	2 066.8	5 007.0	119.7
20	Food and kindred products -----	E1	14	5	.7	17.5	.4	.9	9.2	46.2	80.8	128.5	(D)
25	Furniture and fixtures -----	-	13	4	.7	13.9	.6	1.2	10.1	40.9	36.9	78.3	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	-	6	3	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	-	4	3	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E2	10	7	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E3	7	4	.6	13.7	.4	.7	6.8	35.9	86.6	121.1	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	164	28	4.3	105.7	1.8	3.3	39.6	316.8	138.6	440.6	8.7
271	Newspapers -----	E7	15	4	.6	12.0	.2	.4	6.2	34.9	9.7	44.7	(D)
2711	Newspapers -----	E7	15	4	.6	12.0	.2	.4	6.2	34.9	9.7	44.7	(D)
273	Books -----	-	3	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	3	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	102	15	1.8	43.5	1.2	2.1	26.5	81.5	57.3	137.9	4.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	78	12	1.5	37.3	1.1	1.8	23.0	67.1	49.0	115.2	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	47	20	3.8	116.8	2.1	4.5	56.2	1 029.7	478.7	1 497.8	34.6
283	Drugs -----	-	11	6	1.6	50.5	1.0	2.3	29.2	679.6	285.2	956.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	8	5	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	10	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	8	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	-	7	4	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	54	27	2.6	55.5	2.0	4.0	35.9	135.2	174.0	306.2	13.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	46	23	2.3	52.1	1.8	3.6	33.6	126.5	167.6	290.8	13.4
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E7	27	12	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	39	12	.7	16.6	.5	1.1	12.1	39.6	31.8	68.6	3.4
33	Primary metal industries -----	-	14	8	2.3	59.0	1.7	3.6	39.3	143.3	112.8	253.8	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	1	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries -----	-	1	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	92	31	4.3	119.0	2.7	5.5	63.1	251.0	192.9	450.7	8.8
346	Metal forgings and stampings -----	-	13	5	.7	17.1	.5	1.0	10.6	29.8	25.5	54.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	27	13	2.1	68.5	1.2	2.5	32.2	154.8	120.6	275.9	4.9
3491	Industrial valves -----	-	4	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	182	33	5.3	152.7	2.6	5.5	66.7	264.4	197.7	460.8	12.3
354	Metalworking machinery -----	E2	44	8	.5	14.0	.4	.8	10.2	26.0	11.2	36.6	(D)
355	Special industry machinery -----	-	14	5	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery -----	-	4	2	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	E2	8	3	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E5	10	4	.6	14.0	.3	.6	4.5	30.0	31.8	61.4	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	5	3	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines -----	-	1	1	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E3	81	6	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Morris County—Con.												
	Electronic and other electric equipment	E2	70	40	5.7	137.8	3.7	7.4	68.5	296.1	260.4	550.3	15.0
361	Electric distribution equipment.....	-	7	4	.5	11.4	.4	.7	6.9	20.1	14.2	34.0	.9
366	Communications equipment.....	E8	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E9	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	34	20	2.6	70.2	1.7	3.3	31.5	144.4	77.1	219.9	8.1
3679	Electronic components, n.e.c.	-	21	14	1.8	51.0	1.1	2.2	20.6	106.3	43.4	149.0	6.0
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	E2	7	5	.9	18.6	.6	1.4	11.7	39.2	24.0	63.8	1.9
3694	Engine electrical equipment.....	E3	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E4	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E4	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	49	21	2.9	72.2	1.6	3.4	36.8	215.8	90.4	301.9	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	-	24	12	1.3	29.7	.7	1.4	15.8	75.7	36.6	108.9	2.2
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	36	6	.5	9.0	.4	.7	4.7	17.7	17.1	35.3	.4
—	Auxiliaries	-	53	42	10.2	458.4	-	-	-	-	-	-	-
	Ocean County	E1	329	60	7.2	150.9	4.8	8.9	83.4	351.7	374.1	722.3	34.4
24	Lumber and wood products	-	25	3	1.1	19.8	.8	1.6	11.4	35.3	52.4	87.7	.8
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	17	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	12	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	65	10	.8	12.6	.4	.5	4.2	30.9	11.4	42.2	(D)
28	Chemicals and allied products	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	44	8	.6	16.1	.4	.8	9.0	36.6	20.4	57.0	1.2
36	Electronic and other electric equipment	-	16	6	.8	12.7	.5	1.1	7.1	26.3	22.3	50.1	.5
	Passaic County	E1	1 391	565	61.4	1 535.3	39.8	78.9	783.8	2 985.9	2 466.3	5 420.0	144.3
20	Food and kindred products	E1	50	23	2.5	69.3	1.4	3.0	31.8	256.7	251.2	507.2	9.1
205	Bakery products.....	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E2	90	49	4.2	94.0	3.5	7.5	69.0	180.6	136.4	315.0	6.5
225	Knitting mills.....	E3	25	13	.7	14.1	.6	1.3	11.1	27.3	24.3	51.7	.8
226	Textile finishing, except wool.....	-	28	22	2.2	55.7	1.8	4.3	40.8	103.5	63.1	164.1	(D)
2261	Finishing plants, cotton.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade.....	E1	16	14	1.2	32.9	1.0	2.4	24.4	63.1	31.7	92.6	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	116	69	5.4	70.8	4.6	7.6	54.3	126.2	129.2	253.3	2.5
233	Women's and misses' outerwear.....	E3	62	41	2.9	36.5	2.6	4.1	30.0	59.2	54.0	112.4	1.0
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E8	16	9	.5	5.4	.4	.7	4.0	7.4	1.6	9.1	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E2	32	25	2.0	26.1	1.8	2.8	21.8	40.9	49.0	89.2	.7
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E3	33	12	.8	12.0	.7	1.1	8.1	29.9	42.1	71.8	.9
25	Furniture and fixtures	E1	45	12	.9	19.1	.7	1.3	11.8	38.4	31.0	69.4	.9
26	Paper and allied products	E2	34	18	1.6	36.5	1.2	2.5	23.2	75.4	83.7	158.2	5.5
265	Paperboard containers and boxes.....	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	E2	21	12	.8	17.5	.6	1.2	10.9	37.1	47.4	83.7	(D)
27	Printing and publishing	E2	181	38	3.8	86.2	2.5	5.1	50.8	200.0	95.7	295.9	7.6
271	Newspapers.....	E3	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.2	32.6	11.6	44.2	(D)
2711	Newspapers.....	E3	18	4	.6	12.8	.2	.3	3.2	32.6	11.6	44.2	(D)
275	Commercial printing.....	E2	109	21	1.6	40.1	1.3	2.5	25.4	89.2	59.2	149.2	3.6
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	73	15	1.1	29.6	.8	1.7	18.4	65.4	47.7	113.8	3.0
278	Blankbooks and bookbinding.....	E1	14	7	.8	14.4	.7	1.2	10.9	34.2	9.8	44.1	(D)
2789	Bookbinding and related work.....	E4	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Passaic County—Con.												
28	Chemicals and allied products.....	E1	110	82	8.8	174.8	3.8	7.7	79.8	781.3	573.4	1 323.0	30.7
283	Drugs.....	-	13	9	.9	25.3	.4	.8	7.3	216.3	72.4	283.8	4.2
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	E1	36	22	3.1	69.5	1.9	4.2	33.5	288.9	182.0	471.0	14.3
2842	Polishes and sanitation goods.....	E1	6	5	.5	14.0	.4	.9	7.8	44.4	38.7	82.3	(D)
2844	Toilet preparations.....	E1	16	10	2.3	45.3	1.4	3.0	22.2	217.0	107.4	325.7	9.8
286	Industrial organic chemicals.....	E2	13	10	1.2	40.9	.6	1.2	17.1	145.0	182.3	322.1	8.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	E2	7	5	.8	30.8	.4	.8	12.0	68.0	110.2	176.2	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E2	37	14	1.0	29.8	.7	1.3	17.2	84.7	98.3	181.6	2.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E3	76	46	4.2	82.6	3.0	6.0	46.1	198.0	198.1	394.3	11.5
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E4	61	40	3.3	63.7	2.4	4.8	36.5	147.8	175.7	321.7	9.8
3089	Plastics products, n.e.c.....	E5	43	29	2.5	46.8	1.9	3.6	27.8	114.6	122.6	236.3	5.7
31	Leather and leather products.....	E1	14	4	.5	5.8	.4	.7	4.3	12.9	7.4	19.7	.1
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	22	9	.6	17.3	.4	.9	10.0	39.0	26.3	65.1	1.4
33	Primary metal industries.....	E1	23	14	1.2	32.0	.9	1.9	21.5	64.0	90.8	150.1	3.7
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	7	6	.5	13.2	.4	.8	9.1	29.4	46.3	72.7	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	163	53	4.5	104.6	3.4	7.1	68.7	196.1	203.6	408.3	8.3
344	Fabricated structural metal products.....	E1	68	20	1.5	34.2	1.1	2.3	22.1	69.3	70.2	141.9	4.2
3444	Sheet metal work.....	E2	33	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E1	38	14	1.2	27.8	.8	1.7	16.3	63.6	52.4	115.8	1.7
35	Industrial machinery and equipment.....	E2	206	51	3.6	93.1	2.4	5.0	50.6	191.4	123.7	314.1	7.3
355	Special industry machinery.....	E2	36	13	.8	19.1	.4	.9	9.6	46.6	35.3	80.8	.8
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	E3	19	9	.5	11.8	.3	.5	6.0	23.8	15.1	39.1	(D)
356	General industrial machinery.....	E4	27	12	.8	20.5	.5	1.0	10.8	44.1	27.4	71.7	2.4
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E1	84	12	1.1	28.6	.8	1.7	15.6	53.8	24.2	78.3	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	79	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E1	85	43	5.1	101.6	3.8	7.2	63.2	200.0	251.6	454.2	10.3
361	Electric distribution equipment.....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	16	9	.9	16.7	.7	1.2	9.2	34.1	31.3	66.5	1.3
3645	Residential lighting fixtures.....	-	10	6	.5	8.4	.4	.7	5.0	18.4	11.2	30.1	(D)
366	Communications equipment.....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E2	35	14	1.8	32.6	1.3	2.4	19.0	90.6	85.1	176.4	3.1
3679	Electronic components, n.e.c.....	-	12	5	.7	12.2	.5	.9	7.8	52.3	58.6	111.9	1.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	E5	14	10	.7	14.8	.4	.9	9.2	16.7	33.8	50.0	(D)
38	Instruments and related products.....	-	31	15	8.6	257.2	6.2	12.4	176.5	373.1	165.0	514.8	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E3	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E3	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E3	59	20	1.4	22.9	1.0	2.0	12.3	33.9	36.2	74.6	1.1
399	Miscellaneous manufactures.....	E3	44	12	1.1	15.8	.8	1.5	9.2	25.4	23.4	50.0	.8
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E2	26	9	.9	12.2	.6	1.3	6.8	18.7	19.7	39.5	.5
-	Auxiliaries.....	-	36	27	5.8	250.9	-	-	-	-	-	-	-
	Salem County	-	53	18	6.0	211.6	4.2	8.1	128.5	802.9	634.6	1 455.0	19.6
28	Chemicals and allied products.....	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Somerset County -----	-	382	153	28.1	880.8	9.8	19.2	235.2	2 000.1	1 212.2	3 198.6	85.7
20	Food and kindred products	E2	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	10	7	.5	11.0	.4	.8	8.4	17.4	26.0	43.2	(D)
27	Printing and publishing	-	62	9	1.3	35.7	.4	.8	8.4	174.4	57.7	231.9	(D)
271	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	40	23	6.7	255.5	2.1	4.2	55.5	1 237.0	581.9	1 809.8	45.4
282	Plastics materials and synthetics	-	8	7	.7	20.4	.4	1.0	11.3	96.1	99.7	196.6	5.6
2821	Plastics materials and resins	-	8	7	.7	20.4	.4	1.0	11.3	96.1	99.7	196.6	5.6
283	Drugs	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	18	13	1.0	21.7	.7	1.5	12.8	41.7	48.8	89.0	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	16	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	38	15	1.0	25.1	.7	1.4	15.7	56.1	50.3	106.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	72	16	2.0	58.9	1.2	2.4	28.5	114.1	88.9	203.4	7.4
355	Special industry machinery	E1	17	6	.6	21.9	.4	.7	9.2	43.8	37.4	82.6	2.3
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	22	13	2.8	78.7	1.1	1.8	21.5	85.6	53.6	135.7	10.3
367	Electronic components and accessories	E1	9	5	2.1	66.3	.5	.9	14.4	46.7	14.6	60.5	6.3
3674	Semiconductors and related devices	-	3	3	1.9	63.0	.4	.7	13.0	39.6	10.8	49.7	(D)
38	Instrumental and related products	-	23	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	10	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auxiliaries -----	-	24	15	4.5	177.5	-	-	-	-	-	-	-
	Sussex County -----	E3	132	30	3.0	59.1	2.0	3.8	31.7	131.4	107.4	245.9	4.8
23	Apparel and other textile products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E7	12	4	.7	14.7	.5	.9	6.8	24.2	20.5	44.5	1.0
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E8	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union County -----	-	1 278	542	69.7	1 947.8	40.1	80.1	892.5	4 781.6	6 353.8	11 178.8	234.1
20	Food and kindred products	E4	42	19	3.1	74.0	2.1	4.2	43.6	226.0	365.3	592.3	(D)
201	Meat products	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	57	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E4	22	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E3	28	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	28	21	2.2	48.5	1.8	3.7	34.2	115.7	170.5	284.6	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E2	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	204	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E4	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E4	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	129	30	3.2	69.3	2.2	4.1	40.0	119.0	91.2	207.9	7.6
2752	Commercial printing, lithographic	E3	96	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	31	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E1	29	10	.8	19.4	.6	1.2	14.7	33.9	12.2	46.1	.8
2791	Typesetting	E1	18	6	.5	11.1	.4	.8	8.9	16.9	5.5	22.4	.4

See footnotes at end of table.

Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Union County—Con.												
	Chemicals and allied products.....	-	83	32	7.5	237.6	4.5	8.7	124.0	2 187.1	854.3	3 026.9	102.9
283	Drugs.....	-	11	10	4.5	134.3	2.8	4.9	72.7	1 658.2	314.8	1 960.4	(D)
2833	Medicinals and botanicals.....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	-	7	4	1.0	42.9	.6	1.4	21.7	192.8	287.3	477.8	10.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E1	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products.....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	91	52	4.2	83.1	3.4	6.6	56.4	193.5	186.9	381.7	10.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	85	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E1	8	6	.5	13.6	.4	.9	9.2	33.4	42.5	76.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	57	32	2.9	50.7	2.4	4.5	35.6	124.1	106.8	231.8	6.7
32	Stone, clay, and glass products.....	E4	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	E3	27	15	1.5	34.8	.9	1.9	17.9	77.1	138.3	214.6	3.4
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E3	4	4	.8	20.6	.4	1.0	10.0	47.9	88.1	134.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	187	84	7.6	190.3	5.5	11.3	116.0	346.9	278.8	628.8	16.6
341	Metal cans and shipping containers.....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	E1	10	4	.8	16.2	.5	1.1	8.3	33.8	20.4	53.9	.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E2	54	21	1.7	50.0	1.2	2.5	27.7	81.6	80.2	162.5	3.1
3444	Sheet metal work.....	-	22	8	.8	19.4	.6	1.3	13.0	32.1	31.4	64.1	1.8
345	Screw machine products, bolts, etc.....	-	27	14	1.5	42.4	1.1	2.5	28.0	82.0	45.9	129.9	5.7
3451	Screw machine products.....	-	16	8	.5	14.6	.4	.9	9.4	26.2	9.3	35.3	.9
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers.....	-	11	6	1.0	27.8	.7	1.6	18.5	55.8	36.6	94.6	4.8
346	Metal forgings and stampings.....	E1	34	14	1.4	30.8	1.1	2.0	19.6	50.2	37.3	88.9	1.9
3469	Metal stampings, n.e.c.....	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	-	24	10	.5	10.2	.4	.8	6.5	22.8	12.2	35.3	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E2	28	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	E1	220	58	5.7	148.7	3.8	7.7	84.7	289.6	200.8	497.0	13.9
354	Metalworking machinery.....	E2	82	23	1.9	51.7	1.4	2.9	35.2	95.6	38.7	135.2	4.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E1	65	16	1.4	38.8	1.1	2.4	29.1	73.4	22.2	97.1	4.1
356	General industrial machinery.....	-	23	13	2.1	52.6	1.4	2.7	27.5	113.7	106.0	227.4	4.6
3562	Ball and roller bearings.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E3	81	10	.7	19.2	.5	1.1	12.2	33.1	14.2	47.4	1.6
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E4	80	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E1	66	36	4.3	97.1	3.1	8.0	54.9	323.2	253.2	585.2	8.4
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	15	6	1.0	24.4	.7	1.4	14.5	96.0	54.7	151.2	3.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E3	21	14	1.3	26.8	.9	1.7	12.7	51.2	29.9	81.4	2.1
3679	Electronic components, n.e.c.....	E4	11	9	.8	18.4	.5	1.0	8.5	38.1	23.2	61.6	(D)
37	Transportation equipment.....	-	18	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E1	47	18	3.9	113.3	1.9	3.6	46.0	203.0	108.6	329.4	9.4
381	Search and navigation equipment.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E2	20	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	E3	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	73	27	1.9	38.9	1.4	2.9	20.9	92.0	140.2	231.8	2.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	-	19	9	.6	12.4	.5	1.0	7.6	31.9	76.4	107.1	1.3
3911	Jewelry, precious metal.....	-	16	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	28	8	.6	11.9	.5	1.0	6.6	28.5	31.1	59.9	.7
-	Auxiliaries.....	-	63	43	11.5	442.5	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Warren County	-	155	71	9.4	270.1	5.8	10.9	142.3	818.7	675.6	1 525.2	50.2
20	Food and kindred products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	7	7	.7	19.1	.6	1.1	14.5	121.5	61.8	181.9	(D)
27	Printing and publishing	-	21	4	.6	14.5	.1	.3	2.8	28.7	5.6	34.0	(D)
271	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	11	10	1.8	66.5	1.0	1.7	34.8	185.1	124.0	312.8	12.2
281	Industrial inorganic chemicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	12	7	1.1	23.4	1.0	1.7	18.8	56.4	41.0	97.1	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	12	7	1.1	23.4	1.0	1.7	18.8	56.4	41.0	97.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	19	6	1.1	28.9	.6	1.1	15.2	25.8	80.9	138.0	1.4
356	General industrial machinery	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	13	7	.8	15.8	.5	.7	7.9	48.6	18.7	66.7	3.3
—	Auxiliaries	-	3	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Aberdeen township	E1	23	5	.8	19.4	.7	1.3	14.6	50.1	40.2	91.5	2.4
32	Stone, clay, and glass products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Allendale	-	9	4	.5	17.8	.3	.4	5.8	45.4	41.9	83.1	3.1
	Asbury Park	E1	29	3	.5	7.7	.3	.5	3.6	18.9	20.7	36.8	.7
	Barrington	-	6	3	.7	19.7	.6	1.2	14.9	90.2	68.4	162.3	3.0
	Bayonne	-	61	29	3.6	89.2	2.3	4.4	45.1	376.1	318.5	687.0	(D)
23	Apparel and other textile products	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	7	6	.7	22.5	.4	.8	11.2	130.4	124.0	250.2	(D)
	Belleville township	-	83	27	3.0	77.6	1.9	3.8	39.1	197.3	124.4	328.1	6.5
35	Industrial machinery and equipment	-	19	3	1.1	30.0	.6	1.2	13.5	52.0	20.1	74.7	(D)
355	Special industry machinery	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bellmawr	-	31	13	1.6	30.8	.9	1.9	16.7	65.1	72.7	137.2	5.9
	Bergenfield	E2	28	6	.6	13.1	.3	.6	5.5	18.8	11.7	30.6	.6
	Berkeley Heights township	-	29	11	.9	23.7	.4	.9	9.1	43.1	28.6	71.5	2.8
	Berlin	E2	45	13	.8	16.2	.6	1.2	10.9	32.6	25.2	58.3	1.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Bloomfield township	E1	80	26	3.6	81.5	2.3	4.5	33.4	196.1	129.4	324.5	3.9
23	Apparel and other textile products	E2	6	6	.5	7.8	.4	.7	4.8	11.1	26.0	38.9	.2
33	Primary metal industries	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	4	4	.5	5.9	.4	.7	3.6	11.2	13.8	23.9	(D)
—	Auxillaries	-	2	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Boonton	-	32	14	1.5	37.8	1.0	1.9	20.3	81.0	50.7	131.6	3.3
34	Fabricated metal products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	3	.6	14.6	.4	.7	7.2	24.5	14.5	38.8	1.0
	Bordentown	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bound Brook	E1	26	11	1.5	41.5	.9	1.8	20.4	170.2	113.7	287.2	11.3
28	Chemicals and allied products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgeton	E1	32	15	1.7	25.0	1.2	2.4	15.1	52.2	70.2	121.5	9.5
20	Food and kindred products	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgewater township	E1	30	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxillaries	-	3	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Buena	-	14	9	1.0	19.7	.8	1.5	13.3	42.0	34.2	76.4	(D)
	Burlington	E1	34	17	2.0	53.0	1.5	3.1	36.6	144.3	211.3	361.9	9.4
28	Chemicals and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burlington township	E1	18	8	.6	13.6	.5	.9	9.0	37.4	53.0	90.1	1.5
	Butler	E5	36	6	.6	13.2	.4	.7	6.5	29.0	14.7	43.6	1.1
	Camden	-	122	46	10.5	293.0	7.0	13.0	163.0	695.7	597.7	1 171.3	32.1
20	Food and kindred products	-	8	4	1.9	51.3	1.4	2.9	37.0	183.5	211.4	393.0	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	25	10	1.1	22.9	.7	1.5	13.9	46.8	80.7	127.5	1.1
36	Electronic and other electric equipment	-	13	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxillaries	-	3	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Carlstadt	E2	137	75	6.8	178.2	4.6	9.5	103.1	439.1	369.3	800.6	25.1
20	Food and kindred products	E3	7	5	.6	14.0	.5	1.0	10.2	45.3	70.9	116.3	1.3
23	Apparel and other textile products	E1	15	6	.5	8.2	.3	.5	4.3	26.0	33.2	59.0	.1
27	Printing and publishing	E4	21	11	1.2	42.7	.9	1.8	28.7	82.6	31.5	114.2	10.4
275	Commercial printing	E6	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E6	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	18	11	1.0	30.3	.5	1.0	12.3	109.3	100.0	203.3	6.1
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	3	3	.5	16.0	.2	.5	5.9	61.1	39.0	96.7	(D)
34	Fabricated metal products	E3	13	5	.8	16.8	.6	1.5	11.2	38.1	33.1	70.5	1.0
344	Fabricated structural metal products	E4	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carteret	-	30	19	1.9	47.2	1.4	2.7	29.1	126.0	249.0	378.7	7.5
	Cedar Grove township	E1	41	21	1.6	37.7	1.2	2.3	21.2	76.5	53.2	129.2	3.2
	Chatham	E1	27	5	.6	17.9	.3	.5	4.9	15.6	13.9	29.5	1.0

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Cherry Hill township -----	-	95	46	6.4	168.2	2.9	5.7	59.9	366.4	210.7	563.1	16.5
27	Printing and publishing -----	-	30	12	1.8	42.9	.8	1.3	15.9	103.3	37.5	140.7	3.7
271	Newspapers -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	15	7	.9	26.8	.5	1.0	14.3	57.8	25.8	84.1	1.0
355	Special industry machinery -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	11	8	1.6	45.2	.6	1.4	11.8	79.2	62.9	141.1	(D)
366	Communications equipment -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries -----	-	7	6	.7	19.9	-	-	-	-	-	-	-
	Cinnaminson township -----	-	51	22	1.9	38.4	1.3	2.6	22.6	84.0	87.7	175.1	22.7
	City of Orange township ▲ -----	E4	53	15	.9	19.4	.8	1.4	12.2	35.9	23.6	59.6	(D)
	Clark township -----	-	35	20	3.3	82.5	1.8	3.7	42.0	296.0	177.8	497.9	6.9
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries -----	-	4	4	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Clayton -----	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clifton -----	E1	307	132	13.0	337.8	8.3	16.8	166.2	701.4	703.3	1 413.8	37.9
20	Food and kindred products -----	E2	12	5	.5	11.4	.3	.6	6.2	33.6	60.6	94.3	1.0
22	Textile mill products -----	E1	12	5	.5	9.7	.4	.7	7.1	22.8	26.6	49.4	.8
26	Paper and allied products -----	E1	12	8	.9	22.0	.7	1.3	13.5	41.7	51.2	92.3	4.8
267	Miscellaneous converted paper products -----	E2	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	49	13	1.4	31.4	1.1	2.1	21.1	83.9	44.0	128.3	2.1
	Commercial printing -----	E1	30	7	.7	16.9	.5	1.1	10.7	41.7	30.2	72.6	1.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	23	5	.5	13.7	.4	.8	8.4	32.5	27.4	60.6	1.4
28	Chemicals and allied products -----	E1	27	17	2.1	66.8	1.3	2.7	31.9	241.4	202.3	443.7	15.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	E1	5	3	.7	28.3	.3	.6	10.7	61.3	84.3	144.0	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E5	11	8	.5	11.9	.4	.9	7.9	25.5	25.3	50.8	1.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E5	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	E1	7	6	.6	16.2	.4	.9	10.7	27.9	35.6	62.2	1.8
34	Fabricated metal products -----	E1	32	11	.7	16.5	.5	1.1	10.0	35.3	37.5	73.0	.8
35	Industrial machinery and equipment -----	E2	56	15	.9	25.8	.6	1.3	13.4	49.6	23.8	73.4	1.8
36	Electronic and other electric equipment -----	-	14	8	1.1	26.3	.8	1.5	16.3	57.6	98.9	157.8	5.3
367	Electronic components and accessories -----	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries -----	-	16	12	1.4	54.9	-	-	-	-	-	-	-
	Cranford township -----	-	51	22	2.7	65.7	1.6	3.1	31.2	118.4	82.1	206.1	4.0
27	Printing and publishing -----	-	16	6	.9	20.9	.5	1.0	10.6	30.3	23.1	53.0	(D)
275	Commercial printing -----	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	7	4	.5	11.3	.5	.9	8.7	22.0	20.2	42.1	.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cresskill -----	E1	10	5	.5	9.9	.2	.4	6.2	19.3	28.2	46.6	.8
	Denville township -----	E3	38	12	1.2	28.8	.8	1.4	15.5	50.9	38.9	95.0	2.1
	Dover -----	E1	43	13	1.0	23.3	.6	1.2	12.1	62.9	76.2	137.3	1.7
	Dover township -----	-	68	11	2.0	47.9	1.3	2.0	25.0	121.8	149.1	269.0	20.0
28	Chemicals and allied products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	East Brunswick township -----	-	61	23	2.8	61.4	1.8	3.6	36.2	270.0	172.3	444.6	9.5
20	Food and kindred products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	14	5	.5	7.9	.3	.4	4.0	15.1	10.2	25.3	1.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	7	5	.5	12.6	.4	1.0	9.9	38.2	59.6	99.3	1.1
	East Orange -----	E3	40	15	1.0	18.6	.7	1.5	11.7	41.0	41.3	81.5	3.6
	East Rutherford -----	-	74	27	4.5	119.2	2.6	5.4	53.3	205.3	219.8	431.8	10.7
27	Printing and publishing -----	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	11	5	.5	13.3	.3	.7	6.7	65.8	40.2	106.2	2.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	7	5	.7	19.4	.6	1.2	10.0	33.8	41.8	76.0	1.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	8	4	.9	26.2	-	-	-	-	-	-	-
	East Windsor township -----	E2	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Eatontown -----	E1	31	20	2.9	77.1	1.5	3.1	32.0	130.3	110.1	240.6	10.6
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Edgewater -----	E1	17	7	.8	18.8	.6	1.2	12.5	62.5	128.2	194.6	(D)
	Edison township -----	-	167	86	13.4	401.1	8.3	17.6	210.8	1 117.2	1 660.4	2 738.6	78.0
20	Food and kindred products -----	-	10	4	.6	16.8	.4	.9	9.3	63.4	107.3	170.7	2.4
28	Chemicals and allied products -----	-	13	9	3.1	93.1	2.1	5.0	54.1	568.1	235.0	773.3	7.8
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	15	12	.9	22.7	.7	1.4	14.6	55.9	52.9	109.2	3.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	12	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	11	7	.7	21.5	.5	1.1	14.7	44.8	52.1	90.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	14	8	.7	17.9	.4	.8	8.1	36.2	24.5	59.9	2.5
37	Transportation equipment -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	7	5	.8	24.3	.4	.9	11.5	58.3	18.6	75.1	3.5
382	Measuring and controlling devices -----	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	24	12	1.7	70.7	-	-	-	-	-	-	-
	Egg Harbor City -----	-	18	4	.6	12.2	.5	1.1	10.3	37.4	37.4	74.6	.9
	Elizabeth -----	E1	166	75	9.3	210.5	6.4	13.3	122.9	548.3	689.3	1 224.3	27.2
20	Food and kindred products -----	E1	14	8	1.7	37.3	1.1	2.7	25.0	98.6	146.8	244.4	5.2
201	Meat products -----	E1	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	22	15	.8	12.3	.7	1.2	7.4	19.3	24.0	42.3	.5
26	Paper and allied products -----	-	8	5	.5	10.0	.4	.9	7.8	26.6	55.6	81.9	.3
27	Printing and publishing -----	E4	22	5	.7	15.5	.4	.8	8.3	17.8	18.4	35.9	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	15	8	1.2	33.7	.7	1.7	17.4	110.6	159.7	267.6	5.2
283	Drugs -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	E4	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating -----	E4	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	21	9	.7	16.2	.5	1.0	10.8	32.1	31.7	63.4	2.2
35	Industrial machinery and equipment -----	-	19	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Elizabeth—Con. Electronic and other electric equipment	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmwood Park	E1	62	31	3.4	78.2	2.2	5.3	42.4	227.5	235.0	459.1	18.6
26	Paper and allied products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	10	8	.6	15.7	.4	.8	7.8	78.8	79.1	154.9	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Englewood	E1	108	52	3.5	86.2	2.3	4.5	43.9	210.3	184.2	392.4	10.3
27	Printing and publishing	E1	30	13	.8	20.4	.5	.9	9.9	73.4	40.9	114.3	1.8
275	Commercial printing	E1	16	7	.5	11.5	.3	.6	6.5	32.9	24.0	57.0	1.2
	Englewood Cliffs	-	31	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	9	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	10	6	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Ewing township	-	63	17	4.2	136.4	3.4	6.7	107.2	253.3	301.6	555.7	(D)
34	Fabricated metal products	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fair Lawn	-	72	37	4.4	116.0	2.8	5.6	60.4	305.1	197.3	502.5	12.5
20	Food and kindred products	-	5	4	1.4	37.9	1.1	2.3	28.0	95.0	67.0	159.8	(D)
205	Bakery products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	21	7	.5	11.4	.2	.5	5.3	44.3	20.6	63.1	1.3
28	Chemicals and allied products	-	8	7	.9	21.5	.5	1.0	9.4	85.2	50.0	134.4	2.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fairview	E2	99	13	1.2	23.9	1.0	1.9	17.1	41.5	40.7	81.6	.7
23	Apparel and other textile products	E1	65	8	.7	14.2	.6	1.2	11.2	22.3	20.0	42.2	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	59	6	.6	12.8	.5	1.1	9.9	20.2	19.3	39.4	.2
	Flemington	-	40	24	3.9	103.7	2.2	4.9	53.1	388.8	535.7	925.0	22.4
20	Food and kindred products	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Florham Park	-	14	10	2.9	88.3	1.6	3.3	43.1	246.6	111.2	355.9	5.8
34	Fabricated metal products	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Lee	E6	39	6	.6	15.6	.2	.4	3.8	26.2	24.4	50.6	.8
	Franklin	E2	14	2	.5	8.1	.4	.6	4.9	25.9	8.6	33.9	.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Franklin township.....	-	73	33	4.3	112.5	2.1	4.0	41.3	462.9	284.6	747.3	13.3
27	Printing and publishing	-	15	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	13	7	.7	16.2	.4	.7	6.9	207.6	117.4	326.9	3.9
35	Industrial machinery and equipment	E2	9	4	.7	21.1	.4	.7	8.9	42.4	36.4	79.2	3.4
36	Electronic and other electric equipment.....	E1	7	5	1.0	19.4	.7	1.2	10.6	42.8	33.2	73.0	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	6	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Franklin Lakea	E1	27	7	5.1	179.9	.2	.4	3.8	20.7	11.3	32.0	1.1
—	Auxiliaries	-	5	3	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Freehold	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Freehold township	-	29	7	1.1	28.4	.8	1.7	17.6	144.3	187.1	331.2	6.7
	Galloway township.....	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware ..	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garfield	E2	118	40	3.4	77.1	2.6	5.0	50.8	199.9	163.4	365.1	7.8
23	Apparel and other textile products	E1	20	13	.8	13.9	.7	1.4	11.4	24.6	19.8	44.6	.3
233	Women's and misses' outerwear	E3	12	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	8	4	.5	9.4	.4	.8	6.9	27.6	38.7	66.2	1.6
	Garwood	E1	29	13	1.4	30.0	1.1	2.2	19.5	63.3	49.6	111.7	3.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	7	4	.7	12.1	.5	1.0	8.4	32.8	18.6	50.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	7	4	.7	12.1	.5	1.0	8.4	32.8	18.6	50.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glassboro	E1	23	8	1.0	26.0	.8	1.6	18.2	55.3	85.7	140.2	3.1
34	Fabricated metal products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glen Rock	-	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gloucester township	E4	34	13	1.2	17.9	1.0	1.7	11.8	31.9	24.1	55.8	1.5
	Gloucester City	E2	35	10	.7	16.2	.5	1.0	10.2	56.2	67.7	123.5	1.4
	Guttenberg	E4	59	7	.6	9.0	.4	.8	6.3	17.1	16.0	33.3	.8
	Hackensack	E1	178	54	5.5	138.2	3.0	6.0	55.8	340.0	198.8	539.4	16.3
27	Printing and publishing	E1	48	12	1.9	54.6	.8	1.5	19.6	130.9	47.0	178.0	(D)
271	Newspapers	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	29	5	.5	11.8	.3	.7	6.4	22.8	18.0	40.5	1.4
36	Electronic and other electric equipment.....	-	10	6	.5	9.0	.3	.7	4.5	73.4	23.6	97.0	1.3
	Hackettstown.....	-	28	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Haledon	-	16	4	.5	12.6	.3	.7	7.3	64.8	43.0	102.1	(D)
	Hamilton township	-	81	26	4.0	104.0	2.7	5.4	60.6	186.2	201.6	380.9	12.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	9	8	.9	15.6	.5	1.0	9.0	31.0	28.0	59.7	1.4
35	Industrial machinery and equipment	-	16	3	1.5	41.7	1.1	2.1	26.6	71.5	72.1	133.8	(D)
358	Refrigeration and service machinery ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Hammonton	-	34	17	1.5	35.1	1.2	2.4	25.2	312.2	48.5	352.8	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hanover township	E3	66	39	4.3	122.5	2.5	5.2	60.3	284.1	179.9	459.8	18.8
28	Chemicals and allied products	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	9	6	.8	31.3	.5	1.1	17.9	49.9	41.5	92.0	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E6	8	8	1.3	30.1	.9	1.7	17.2	78.8	65.1	143.1	4.3
366	Communications equipment	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E5	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Harrison	E2	47	26	3.5	78.4	2.6	5.3	52.8	163.5	118.4	280.8	7.9
20	Food and kindred products	-	6	3	.7	17.4	.6	1.2	15.1	33.8	16.2	49.9	(D)
205	Bakery products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	5	4	.7	20.8	.4	1.0	11.6	34.8	23.1	60.3	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hasbrouck Heights	E5	20	6	1.2	32.4	.5	.7	7.4	54.3	35.9	93.2	.9
	Hawthorne	E3	82	30	2.0	46.7	1.4	2.7	27.8	109.2	101.8	210.9	4.8
	Hightstown	-	15	8	1.1	30.4	.6	1.2	14.7	98.7	84.2	183.2	5.9
	Hillsborough township	E1	40	9	.9	22.1	.7	1.4	15.4	140.9	82.9	217.9	4.9
	Hillside township	E2	88	40	2.6	57.5	1.7	3.5	34.1	120.6	131.2	253.1	5.4
	Hoboken	E1	123	64	5.9	106.3	4.5	8.6	66.0	377.4	354.3	741.5	16.8
20	Food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	65	41	2.7	34.8	2.2	3.9	23.8	68.0	86.9	156.2	.9
233	Women's and misses' outerwear	E3	46	30	1.4	19.1	1.1	1.8	12.2	36.9	56.2	95.0	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	26	21	.8	12.6	.7	1.1	8.0	26.5	49.7	78.0	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Howell township	E1	45	16	1.1	23.0	.8	1.5	13.2	44.7	66.4	111.1	1.6
	Irvington township	E2	80	34	2.1	45.3	1.4	2.9	25.0	96.9	78.7	175.5	3.8
	Jersey City	E1	296	137	11.8	273.3	7.7	14.7	143.6	771.3	641.4	1 407.5	(D)
20	Food and kindred products	E2	15	6	.9	22.6	.6	1.2	13.9	116.6	79.5	195.7	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	22	9	.5	8.8	.4	.8	5.4	20.1	28.5	48.4	.8
23	Apparel and other textile products	E1	68	37	2.8	41.6	2.3	4.2	28.8	108.5	123.3	230.9	2.2
233	Women's and misses' outerwear	E1	33	17	1.1	17.2	.9	1.5	10.7	47.6	45.7	92.5	1.3
236	Girls' and children's outerwear	-	6	6	.5	8.1	.4	.7	5.4	24.2	28.5	52.1	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses	-	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	19	10	1.1	13.9	1.0	1.8	11.2	28.4	36.9	65.1	.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	5	4	.7	7.5	.7	1.2	7.1	16.6	20.2	36.6	.1
26	Paper and allied products	-	10	6	.7	18.8	.5	1.1	10.2	32.6	30.3	62.9	1.0
27	Printing and publishing	E4	51	20	2.0	45.1	1.2	2.2	22.1	91.9	47.6	139.1	5.9
275	Commercial printing	E7	32	10	.9	22.3	.5	1.2	12.4	46.3	30.2	76.4	3.9
2752	Commercial printing, lithographic	E6	21	8	.6	16.6	.4	.8	9.1	34.4	22.4	56.6	3.5

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
28	Jersey City—Con. Chemicals and allied products.....	-	24	15	2.2	69.3	1.0	2.1	30.6	284.0	203.8	483.6	8.8
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	7	4	1.8	56.6	.8	1.6	24.6	248.3	170.2	414.4	(D)
2841	Soap and other detergents	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	18	10	.6	14.0	.5	.8	10.0	19.9	23.6	46.7	(D)
	Kearny	E1	95	43	3.6	90.6	2.3	4.7	45.8	246.5	449.8	683.4	9.1
28	Chemicals and allied products.....	-	13	7	.5	17.3	.3	.6	7.8	94.0	230.6	307.6	5.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	13	8	.5	10.2	.4	.7	5.9	18.4	34.1	52.9	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing Industries	E5	7	3	.6	15.5	.4	.9	5.8	6.7	15.7	25.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kenilworth	E1	112	46	6.0	141.4	3.3	6.3	65.9	313.7	200.2	515.9	20.8
28	Chemicals and allied products.....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	9	6	.5	10.8	.4	.7	6.6	22.1	28.8	53.6	1.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	9	6	.5	10.8	.4	.7	6.6	22.1	28.8	53.6	1.9
34	Fabricated metal products	E2	29	11	.8	22.0	.5	1.0	11.2	40.2	33.3	77.7	1.8
35	Industrial machinery and equipment	E1	31	11	1.2	31.7	.7	1.5	16.3	55.3	33.1	87.9	3.8
354	Metalworking machinery	E2	12	6	.6	15.9	.4	.8	9.8	29.7	12.4	41.7	(D)
—	Auxiliaries	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lakewood township	E1	84	28	3.7	70.1	2.5	4.9	40.9	152.8	155.5	307.3	9.1
24	Lumber and wood products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	6	4	.6	9.2	.4	.7	5.3	20.0	16.6	37.9	(D)
	Lawrence township	-	29	18	4.3	238.9	.6	1.2	11.4	55.8	50.5	105.9	3.3
—	Auxiliaries	-	8	7	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lincoln Park	E5	18	8	.6	14.8	.4	.9	9.3	39.3	43.3	82.1	2.3
	Linden	-	198	86	12.0	392.3	8.5	17.7	250.4	680.1	3 821.9	4 532.9	45.9
23	Apparel and other textile products	E3	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	14	8	1.4	54.0	.7	1.6	26.0	209.8	303.8	515.8	14.8
286	Industrial organic chemicals	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	17	13	.6	13.4	.5	1.0	8.7	33.2	41.5	74.6	1.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	16	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	41	17	1.1	24.8	.8	1.7	16.0	53.7	42.8	96.6	2.0
37	Transportation equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	5	3	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Little Falls township	E1	43	18	1.3	31.1	.8	1.8	15.0	74.4	35.7	109.9	(D)
	Little Ferry	E4	37	12	.8	18.2	.6	1.2	11.5	41.6	32.7	73.4	1.6
	Livingston township	E5	44	16	1.5	42.1	1.0	1.9	20.7	88.2	74.1	164.6	3.2
	Lodi	E2	60	28	1.9	43.4	1.4	2.7	25.1	125.8	114.6	239.9	5.9
28	Chemicals and allied products.....	E4	13	6	.5	12.7	.3	.5	6.1	48.5	53.9	102.5	2.9
	Long Branch	E2	35	11	.7	12.3	.5	1.1	7.2	23.0	20.4	41.6	.6
	Lyndhurst township	E2	44	20	1.5	41.4	.8	1.5	16.4	67.7	50.9	116.2	7.4
	Madison	E3	12	3	.5	21.4	.1	.1	1.3	4.5	3.5	7.9	.1

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Mahwah township	-	38	20	2.3	58.7	1.2	2.0	16.2	182.3	102.0	270.5	6.6
27	Printing and publishing	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Maplewood township	E4	39	11	.8	13.6	.4	.7	6.5	27.9	24.3	52.7	(D)
	Marlboro township	E5	36	9	1.0	23.4	.7	1.3	13.9	76.4	45.1	123.3	2.0
	Maywood	-	14	7	1.0	23.7	.4	.9	8.5	53.2	48.6	99.1	3.6
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medford township	E3	30	8	.7	9.2	.5	1.0	5.0	21.6	12.7	34.3	.7
	Metuchen	E1	40	19	1.5	37.0	1.2	2.3	25.9	104.9	114.0	217.7	3.4
	Middlesex	E2	105	26	2.3	53.7	1.6	3.2	28.4	94.3	106.9	195.3	5.0
34	Fabricated metal products	E1	14	3	.5	12.6	.4	.8	6.3	19.5	27.1	45.6	.8
35	Industrial machinery and equipment	E2	22	4	.5	16.6	.3	.6	8.2	17.6	29.8	41.6	1.4
	Midland Park	E2	36	12	1.1	24.7	.7	1.4	11.8	50.7	44.9	94.9	2.2
	Millburn township	E1	29	8	.7	22.0	.4	.7	11.2	38.5	30.9	69.6	(D)
27	Printing and publishing	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millville	E1	51	23	5.9	128.2	4.5	8.5	87.3	356.2	213.9	564.6	16.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	13	6	3.2	68.7	2.5	4.9	50.6	217.2	102.6	317.1	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	E1	7	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	E6	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe township	E6	30	9	1.1	19.6	.8	1.7	12.3	43.2	63.3	105.2	3.2
	Monroe township	E8	5	4	.6	19.2	.1	.1	1.3	4.1	2.9	7.1	(D)
-	Auxillaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Montvale	-	21	12	2.5	102.3	.2	.3	2.7	9.5	7.8	16.5	.1
-	Auxillaries	-	11	10	2.1	98.2	-	-	-	-	-	-	-
	Montville township	E2	65	18	1.6	35.4	1.0	2.0	20.0	77.9	81.8	159.2	3.1
	Moonachie	E1	52	35	4.1	98.8	2.6	5.4	50.5	200.0	259.0	451.2	9.5
26	Paper and allied products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	11	7	.7	18.5	.4	.8	9.4	38.2	28.0	60.8	1.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	8	8	.7	15.4	.5	1.0	9.4	37.6	34.8	67.7	1.3
	Mooreatown township	-	45	26	8.1	326.7	6.0	11.0	265.9	703.5	549.2	1 260.8	26.9
34	Fabricated metal products	E1	8	4	.5	12.6	.3	.6	8.3	23.4	20.9	44.3	(D)
38	Instruments and related products	-	6	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E5	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morris township	-	19	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morris Plains	-	13	6	4.1	174.1	.9	1.6	22.8	126.4	95.0	221.8	5.0
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxillaries	-	3	2	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Morristown	-	33	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Chemicals and allied products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Toilet preparations	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	4	4	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
34	Mountainside	E1	32	18	1.4	43.8	.9	1.9	24.2	77.0	41.4	119.2	2.2
	Fabricated metal products	-	6	5	.5	17.2	.4	.8	12.5	30.7	18.9	50.4	.8
	Mount Holly township	E2	30	12	.7	14.2	.5	1.0	8.6	30.2	25.2	55.6	1.2
	Mount Laurel township	E1	35	16	1.3	33.0	.6	1.1	11.3	55.0	38.3	93.2	2.2
	Mount Olive township	-	28	6	.8	18.8	.6	1.2	11.7	56.9	71.6	123.7	7.0
	Naptuna township	-	36	21	2.6	53.4	1.1	2.0	19.1	122.1	85.8	207.1	6.6
27	Printing and publishing	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nawark	E2	644	279	26.7	656.8	17.9	35.4	359.6	1 568.7	1 590.8	3 150.7	120.8
20	Food and kindred products	-	36	17	2.5	84.0	1.8	3.4	59.2	370.1	407.7	780.3	(D)
208	Beverages	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	88	44	2.5	33.4	2.2	3.9	24.2	60.1	55.7	115.0	1.3
233	Women's and misses' outerwear	E7	57	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E7	30	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E6	18	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	14	10	.6	9.0	.6	1.0	6.2	16.0	31.0	47.0	.4
2392	Household furnishings, n.e.c.	E4	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	25	12	2.3	38.1	1.7	3.1	23.6	60.3	68.5	127.8	1.5
252	Office furniture	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	-	11	7	.8	18.1	.6	1.1	11.4	30.5	27.0	56.6	.4
2542	Partitions and fixtures, except wood ..	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E2	27	20	1.7	47.1	1.2	2.7	28.3	90.8	99.7	190.2	3.5
265	Paperboard containers and boxes	E3	17	14	1.3	37.7	.9	2.0	21.8	67.8	72.3	140.1	2.9
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E3	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	53	18	2.1	65.0	1.0	1.9	29.4	187.0	113.9	301.3	6.2
271	Newspapers	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	35	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E3	80	41	3.7	106.2	2.3	4.6	61.2	347.1	406.4	755.6	18.5
281	Industrial inorganic chemicals	-	9	7	.7	22.9	.5	1.0	15.3	53.8	55.2	114.0	(D)
283	Drugs	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	17	7	.7	17.5	.4	.9	11.6	80.2	83.8	163.7	(D)
2851	Paints and allied products	-	17	7	.7	17.5	.4	.9	11.6	80.2	83.8	163.7	(D)
286	Industrial organic chemicals	E4	17	9	.7	20.5	.4	.9	11.5	67.1	83.4	149.5	6.7
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E5	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	16	5	.5	13.5	.3	.6	7.7	36.8	49.8	86.2	1.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	37	16	1.3	28.7	.9	2.0	16.4	65.0	55.8	120.7	2.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	107	31	2.3	51.3	1.7	3.4	30.1	105.1	86.1	191.2	4.8
344	Fabricated structural metal products	E3	30	8	.6	16.1	.4	.9	9.0	32.5	39.1	71.1	2.1
346	Metal forgings and stampings	E1	16	6	.5	9.5	.3	.6	4.3	14.5	9.2	23.6	.7
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	26	5	.5	9.8	.4	.8	5.8	17.6	12.7	30.2	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	40	8	.6	14.5	.4	.8	8.7	29.6	24.3	53.3	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E3	21	10	1.0	18.8	.8	1.4	12.0	41.2	39.0	79.0	1.6
364	Electric lighting and wiring equipment	E5	6	4	.6	11.8	.4	.8	7.1	24.5	20.7	45.0	1.0
37	Transportation equipment	E2	11	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	10	6	.8	16.3	.6	1.2	8.2	34.4	19.6	52.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
39	Newark—Con. Miscellaneous manufacturing industries	E5	39	20	1.9	32.1	1.4	2.9	21.0	65.6	54.2	119.2	2.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E8	12	5	1.0	15.2	.8	1.6	12.1	38.8	24.7	63.0	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E8	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E1	18	11	.6	10.7	.4	.8	6.1	16.7	19.3	35.7	(D)
--	Auxiliaries	-	12	9	1.7	63.8	-	-	-	-	-	-	-
	New Brunswick	E1	95	40	5.7	174.1	2.6	5.1	52.9	245.1	203.0	447.8	9.7
27	Printing and publishing	E7	18	3	.7	11.3	.3	.5	4.4	24.0	8.9	32.9	1.6
271	Newspapers	E9	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	5	4	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	New Providence	E2	25	18	2.1	64.5	.5	1.0	8.4	61.9	36.9	102.3	1.2
--	Auxiliaries	-	8	8	.9	37.4	-	-	-	-	-	-	-
	North Arlington	E1	25	5	.5	10.6	.3	.6	6.1	20.3	13.7	34.0	.7
	North Bergen township	E1	169	65	7.1	144.4	5.1	9.9	75.3	320.6	409.0	725.9	8.9
22	Textile mill products	E3	17	11	.6	9.8	.5	1.0	7.9	18.5	12.9	31.2	1.3
23	Apparel and other textile products	-	61	23	3.8	75.3	2.7	5.3	34.8	176.0	249.3	422.8	3.5
233	Women's and misses' outerwear	-	21	13	3.0	59.8	2.0	3.9	23.9	138.5	196.7	332.9	2.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	38	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	6	4	.6	10.7	.5	.9	7.2	16.6	13.4	29.5	.1
	North Brunswick township	-	42	24	8.0	255.7	4.5	9.2	117.6	1 371.1	658.0	2 027.0	146.9
26	Paper and allied products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	9	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Northvale	E3	51	21	2.6	56.5	1.7	3.0	26.3	175.7	186.5	361.0	8.3
28	Chemicals and allied products	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Norwood	-	23	10	.6	16.8	.3	.5	6.3	32.0	26.1	58.6	1.3
	Nutley township	-	36	15	11.0	497.6	3.9	7.1	186.9	759.7	463.8	1 166.6	(D)
28	Chemicals and allied products	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and Industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Oakland	E1	33	18	2.2	61.0	1.0	2.0	20.4	143.9	98.6	242.7	6.0
28	Chemicals and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	3	3	.7	22.3	.3	.6	5.8	28.7	47.3	77.7	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oceanport	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Old Bridge township	E3	33	13	1.2	30.0	.8	1.5	17.6	84.0	73.0	156.2	13.2
	Old Tappan	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Oradell	-	10	3	.5	18.6	.1	.1	1.5	76.6	43.1	120.6	.9
27	Printing and publishing	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pailsades Park	E1	42	14	1.3	34.3	.8	1.7	19.9	107.0	101.1	208.6	3.7
	Palmyra	-	15	7	.5	15.2	.4	.5	8.0	25.2	15.3	40.1	1.1
	Paramus	E2	51	17	2.6	80.5	.6	1.2	15.5	104.0	81.1	183.6	5.8
38	Instruments and related products	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	7	1.0	34.6	-	-	-	-	-	-	-
	Park Ridge	E3	17	2	.7	23.0	.1	.1	1.4	5.9	2.7	8.6	.2
-	Auxiliaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Parsippany-Troy Hills township	-	74	42	5.9	187.4	1.9	4.0	42.3	321.8	241.1	563.0	12.3
27	Printing and publishing	E4	16	5	.8	23.0	.5	1.0	13.3	50.3	28.7	78.9	(D)
34	Fabricated metal products	-	6	5	.6	17.5	.3	.6	6.1	13.0	31.4	44.1	1.3
-	Auxiliaries	-	19	15	2.6	102.1	-	-	-	-	-	-	-
	Passaic	E2	176	79	6.6	121.7	4.8	9.5	75.6	255.7	243.7	496.4	11.2
22	Textile mill products	E3	24	12	.8	17.6	.7	1.6	12.5	32.9	21.0	53.6	1.4
226	Textile finishing, except wool	E1	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	43	28	2.1	25.8	1.7	2.8	18.1	44.2	30.1	73.3	1.3
233	Women's and misses' outerwear	E6	24	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Printing and publishing	E1	23	3	.6	12.8	.3	.5	5.2	26.7	11.5	38.2	1.9
28	Chemicals and allied products	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	17	9	1.0	21.4	.8	1.6	15.0	43.6	51.4	94.8	1.5
	Paterson	E2	450	185	16.0	311.4	12.4	24.0	205.8	692.2	748.3	1 438.1	26.8
20	Food and kindred products	E2	16	12	.7	15.2	.5	1.0	10.8	44.0	123.5	167.3	2.0
22	Textile mill products	E2	40	25	2.5	57.0	2.0	4.5	42.5	100.7	72.4	173.6	3.9
226	Textile finishing, except wool	-	16	14	1.5	38.3	1.3	3.0	29.2	66.6	41.1	107.8	3.0
2261	Finishing plants, cotton	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	-	11	11	.9	24.8	.8	1.9	19.0	44.7	20.2	65.0	1.7
23	Apparel and other textile products	E3	51	31	2.6	34.5	2.3	3.8	28.0	59.2	68.0	126.4	1.1
233	Women's and misses' outerwear	E2	32	21	1.8	22.4	1.6	2.5	18.8	34.1	38.0	71.4	.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E2	23	18	1.6	20.2	1.4	2.2	17.2	30.4	37.2	66.9	.5
239	Miscellaneous fabricated textile products	E7	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	31	7	.5	11.9	.4	.8	7.9	22.1	12.9	35.1	1.1
28	Chemicals and allied products	E3	38	21	1.3	30.5	.7	1.4	14.4	117.4	125.8	240.6	7.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	31	20	1.9	32.9	1.5	2.8	18.5	77.7	89.2	166.6	3.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	29	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	19	14	1.4	22.9	1.0	1.9	12.5	57.5	72.6	129.2	(D)
34	Fabricated metal products	E1	59	11	.9	17.5	.6	1.3	11.2	43.9	29.8	73.2	1.5
35	Industrial machinery and equipment	E4	58	10	.8	20.0	.5	1.1	11.9	45.7	27.9	74.3	1.1
36	Electronic and other electric equipment	E3	40	24	2.9	53.6	2.3	4.4	36.5	95.0	107.0	204.8	3.5
361	Electric distribution equipment	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E6	11	8	.8	14.4	.6	1.1	8.6	28.2	18.1	46.3	1.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
—	Paulsboro	-	13	8	1.2	46.4	.3	.6	4.5	84.1	165.6	243.8	2.5
—	Auxiliaries	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
20	Pennsauken township	E1	165	93	8.7	210.9	5.8	11.7	118.5	579.6	762.0	1 328.8	22.7
27	Food and kindred products	E1	16	14	1.5	38.6	1.0	2.0	20.9	210.1	271.2	479.4	7.7
27	Printing and publishing	E2	44	26	2.1	54.6	1.4	2.8	33.1	105.1	68.2	172.0	5.7
275	Commercial printing	E2	25	13	1.3	32.9	.8	1.7	20.3	68.6	52.5	120.5	4.3
2752	Commercial printing, lithographic	-	17	9	.8	23.3	.5	1.0	14.2	46.3	38.3	84.1	3.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E7	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	17	10	.8	14.1	.6	1.2	9.5	30.1	27.6	56.8	.9
35	Industrial machinery and equipment	E1	13	5	.6	16.3	.3	.6	5.6	30.0	27.6	59.9	2.2
38	Instruments and related products	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	9	6	.6	12.2	.5	.9	6.9	22.6	35.8	58.4	(D)
28	Pennsville township	-	6	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Chemicals and allied products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Pequanock township	-	17	3	.6	14.4	.4	1.0	8.6	18.4	14.9	33.4	.4
23	Perth Amboy	-	88	36	3.8	80.0	3.0	5.8	57.6	198.9	539.7	739.2	8.9
236	Apparel and other textile products	-	15	13	1.3	18.0	1.1	1.9	13.2	31.4	31.0	61.9	.6
33	Girls' and children's outerwear	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	8	5	.6	9.5	.4	.8	5.9	19.6	26.3	44.0	(D)
28	Phillipsburg	-	39	19	3.2	78.6	1.6	3.1	35.6	150.2	187.4	369.5	7.5
281	Chemicals and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Piscataway township	-	74	43	8.0	250.8	3.5	7.1	75.1	699.1	437.6	1 137.5	27.5
267	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Miscellaneous converted paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	11	10	2.2	76.1	1.2	2.3	28.7	484.7	213.9	702.6	14.2
283	Drugs	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	6	5	1.4	48.2	.8	1.7	18.0	407.3	145.2	553.8	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	8	6	1.0	21.8	.8	1.8	14.9	43.9	33.2	76.3	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	8	6	1.0	21.8	.8	1.8	14.9	43.9	33.2	76.3	4.0
3085	Plastics bottles	E4	3	3	.6	15.3	.5	1.2	10.2	29.1	22.7	51.2	3.8
34	Fabricated metal products	-	7	5	.5	14.3	.3	.6	8.2	47.6	56.7	102.2	(D)
38	Instruments and related products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	11	7	2.4	86.9	-	-	-	-	-	-	-
36	Pitman	E2	15	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electronic and other electric equipment	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Electrical industrial apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Plainfield	-	57	19	3.1	95.4	1.6	2.8	39.0	177.1	122.8	315.2	8.4
381	Instruments and related products	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Pleasantville	E2	31	8	.8	17.4	.4	.7	6.8	46.8	36.6	83.5	1.5
27	Printing and publishing	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Pompton Lakes	-	29	9	.7	21.0	.5	.9	11.1	48.6	21.5	69.9	.7

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Princeton.....	-	15	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Electronic and other electric equipment.....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Communications equipment.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Radio and television communications equipment.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries.....	-	2	2	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
27	Princeton township.....	E5	48	14	5.5	78.1	.4	.8	8.1	62.4	34.9	97.2	2.6
—	Printing and publishing.....	E2	24	4	.6	12.4	.1	.3	1.7	29.3	8.4	37.5	1.0
—	Auxiliaries.....	-	4	4	4.4	51.5	-	-	-	-	-	-	-
28	Rshwys.....	-	83	30	6.5	248.1	2.2	4.3	50.3	517.6	223.2	713.4	19.7
283	Chemicals and allied products.....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Drugs.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E2	8	5	.6	13.0	.4	.7	4.7	51.5	22.6	74.0	1.1
—	Auxiliaries.....	-	4	3	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
—	Ramsey.....	E1	36	13	1.3	35.3	.6	1.2	12.7	42.7	73.1	122.1	2.5
33	Randolph township.....	-	35	12	3.4	96.3	2.1	4.4	48.6	175.3	128.5	302.0	6.3
332	Primary metal industries.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Iron and steel foundries.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Steel investment foundries.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	10	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Raritan.....	-	14	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Chemicals and allied products.....	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Drugs.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Readington township.....	E1	25	8	.5	13.9	.3	.6	6.0	38.7	43.5	81.6	1.7
26	Ridgefield.....	-	67	32	3.4	76.7	2.2	4.4	41.5	221.9	190.4	405.9	7.6
26	Apparel and other textile products.....	E1	10	6	.9	17.1	.5	.9	7.5	40.2	52.0	91.1	.3
28	Paper and allied products.....	-	7	6	.5	11.2	.4	.8	8.0	24.2	19.6	43.8	(D)
284	Chemicals and allied products.....	-	7	6	.7	19.6	.3	.7	6.7	76.2	36.9	112.1	.9
2844	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Ridgefield Park.....	E1	22	5	.7	21.2	.4	.9	11.2	45.2	27.8	72.6	.9
308	Riversdale.....	E2	16	7	.5	9.5	.4	.6	7.0	28.6	17.4	45.8	(D)
36	Riverton.....	E1	14	6	.7	21.4	.4	.7	10.4	53.2	41.5	94.4	1.1
367	Rockaway.....	E1	32	11	.9	26.4	.5	1.0	10.4	36.7	29.2	65.0	1.1
3679	Rocksway township.....	E2	34	9	1.8	46.2	1.3	2.7	25.9	112.4	83.4	198.2	5.1
3679	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E5	5	4	.6	12.9	.5	.9	8.1	29.7	49.2	78.5	2.8
3679	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E5	5	4	.6	12.9	.5	.9	8.1	29.7	49.2	78.5	2.8
36	Electronic and other electric equipment.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Roseland.....	-	25	13	1.4	40.0	.7	1.3	17.2	97.9	110.0	208.2	3.3
35	Industrial machinery and equipment.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Roselle.....	E3	73	23	2.1	44.1	1.7	3.4	31.6	99.1	78.5	176.3	4.5
275	Printing and publishing.....	E2	16	9	.9	17.6	.8	1.4	12.6	32.8	23.5	54.8	1.2
2752	Commercial printing.....	E3	10	4	.8	12.9	.6	1.1	9.4	24.2	18.4	41.1	.9
2752	Commercial printing, lithographic.....	E4	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Roxbury township.....	E1	25	15	1.5	34.5	1.1	2.2	22.2	82.4	124.8	199.8	3.8
38	Rutherford.....	-	27	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Instruments and related products.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Medical instruments and supplies.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Saddle Brook township.....	E1	68	31	3.4	86.9	2.0	4.1	35.2	130.1	121.7	250.7	4.8
342	Fabricated metal products.....	-	8	5	1.0	17.8	.8	1.7	13.4	42.0	48.4	89.4	.6
3423	Cutlery, handtools, and hardware.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries.....	-	7	5	.5	25.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Salem	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sayreville	-	32	11	3.6	116.7	2.6	5.4	77.2	377.8	364.4	750.6	14.8
20	Food and kindred products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	3	.9	29.5	.6	1.3	20.0	42.5	54.5	105.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Secaucus	E1	64	32	2.6	71.0	1.1	2.0	23.2	152.0	182.4	332.8	3.5
23	Apparel and other textile products	-	9	5	.6	13.2	.3	.5	5.2	25.3	51.6	75.9	.5
27	Printing and publishing	E6	16	8	.6	15.4	.2	.4	4.5	43.4	28.4	71.5	1.0
—	Auxiliaries	-	12	10	.6	18.4	-	-	-	-	-	-	-
	Somerville	-	51	21	5.5	213.7	1.2	2.3	34.4	366.5	165.5	535.8	14.0
28	Chemicals and allied products	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	South Brunswick township	-	54	33	5.0	160.0	1.3	2.7	34.1	344.8	265.3	610.7	19.4
28	Chemicals and allied products	-	11	6	.5	15.5	.3	.6	8.9	103.0	82.1	184.4	10.6
—	Auxiliaries	-	13	11	3.0	104.5	-	-	-	-	-	-	-
	South Plainfield	-	126	59	5.1	125.0	3.4	7.3	70.7	276.5	322.1	597.8	16.1
28	Chemicals and allied products	E1	14	10	.5	12.1	.2	.5	5.0	47.2	31.3	77.5	3.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	10	7	1.0	22.6	.7	1.5	12.3	47.3	41.6	89.6	3.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	23	12	1.1	26.4	.8	1.8	17.2	42.8	86.5	129.4	2.3
344	Fabricated structural metal products	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spotswood	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springfield township	E1	53	20	2.0	55.3	1.2	2.4	24.4	83.8	61.6	147.7	4.4
	Summit	-	27	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Teaneck township	E3	31	11	1.0	22.7	.5	1.0	8.5	27.9	20.9	49.4	.6
	Tinton Falls	E2	25	13	1.4	41.6	.6	1.1	6.8	37.5	30.8	66.6	3.9
—	Auxiliaries	-	5	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Totowa	E1	65	34	4.7	119.0	2.6	5.3	51.6	367.7	207.0	571.3	11.5
20	Food and kindred products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	8	7	1.3	25.8	.7	1.4	10.3	174.1	85.6	253.6	3.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E3	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Trenton	E1	135	52	9.3	208.9	5.3	11.7	104.0	360.8	246.0	608.9	19.5
27	Printing and publishing	E5	32	10	1.7	33.3	.8	1.4	13.2	66.8	36.3	103.1	3.0
271	Newspapers	E5	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E5	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	8	5	.6	12.2	.5	1.0	8.8	33.4	21.9	55.4	.5
32	Stone, clay, and glass products	-	17	10	1.5	32.1	1.3	2.6	25.1	66.4	36.3	103.8	(D)
326	Pottery and related products	-	11	8	1.0	24.8	.9	1.9	19.6	51.1	18.6	70.8	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	15	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery ..	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ..	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
--	Auxiliaries	-	4	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Union township	E1	142	73	9.7	249.5	5.6	11.0	109.9	1 158.2	476.6	1 634.6	46.0
20	Food and kindred products	E8	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	20	13	2.1	50.4	1.5	3.3	29.6	95.1	60.0	151.5	5.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	4	4	.6	13.3	.5	.9	8.6	21.2	15.7	36.8	.7
35	Industrial machinery and equipment	E1	24	10	.5	15.3	.3	.6	7.8	34.8	23.8	56.2	2.1
36	Electronic and other electric equipment	E1	6	6	.6	15.5	.4	.8	8.4	55.9	44.7	100.8	1.9
364	Electric lighting and wiring equipment ..	-	3	3	.5	10.3	.3	.6	5.6	44.9	35.7	80.7	(D)
38	Instruments and related products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	13	7	.5	10.8	.4	.9	6.7	24.5	60.0	82.9	.8
--	Auxiliaries	-	12	9	1.2	42.2	-	-	-	-	-	-	-
	Union Beach	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union City	E5	197	47	2.8	38.8	2.4	4.0	27.4	76.3	87.4	163.6	3.1
22	Textile mill products	E3	19	8	.6	7.7	.5	1.0	5.9	12.0	5.8	17.8	.3
225	Knitting mills	E4	14	7	.5	5.9	.4	.8	4.9	8.1	3.9	12.1	.3
23	Apparel and other textile products	E5	117	25	1.5	17.0	1.3	1.9	12.8	35.6	48.4	83.6	.7
233	Women's and misses' outerwear	E6	67	15	.9	9.2	.8	1.0	7.1	22.3	34.1	56.1	(D)
	Upper Saddle River	E3	24	6	.5	14.1	.2	.5	4.3	33.2	23.2	55.8	1.0
	Vineland	E1	118	50	6.5	137.0	5.1	10.1	96.6	371.9	353.3	725.3	17.9
20	Food and kindred products	-	15	7	1.1	22.3	.9	1.7	16.1	111.8	161.7	273.5	5.1
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	10	6	1.0	12.4	.9	1.4	8.0	28.2	30.3	59.5	.7
32	Stone, clay, and glass products	-	30	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	E1	14	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Voorhees township	E1	21	8	.7	18.3	.5	1.0	10.7	33.0	32.9	67.5	2.5
	Waldwick	E1	23	6	.5	10.5	.3	.6	5.4	28.2	30.0	56.0	3.2
	Wall township	E1	37	17	1.7	37.6	1.2	2.3	20.6	74.5	55.9	133.9	6.3
	Wallington	E1	28	12	1.1	21.9	.8	1.8	14.5	43.4	88.5	133.7	2.3
	Wanaque	E1	20	5	.6	12.1	.4	.8	6.2	26.0	34.3	62.5	2.8
	Washington	-	17	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Washington township	-	14	4	.6	10.8	.4	.8	6.7	26.4	28.4	54.2	.8
	Wayne township	E1	88	42	7.1	255.5	2.0	4.2	37.8	268.1	153.0	421.8	10.0
28	Chemicals and allied products	-	9	3	.5	13.8	.3	.5	3.4	79.0	36.1	116.5	.6
34	Fabricated metal products	-	7	5	.7	17.9	.5	1.2	13.0	22.0	27.1	51.4	1.1
36	Electronic and other electric equipment	-	5	3	.6	11.7	.3	.6	5.3	27.4	21.8	47.5	.5
-	Auxiliaries	-	14	11	3.9	179.2	-	-	-	-	-	-	-
	West Caldwell township	E1	43	24	3.5	87.2	2.3	4.6	46.3	145.0	99.9	237.1	13.6
27	Printing and publishing	-	6	3	.9	21.8	.6	1.0	12.8	40.4	15.2	54.7	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	12	6	.7	15.9	.4	.7	10.9	38.6	19.7	55.8	1.7
356	General industrial machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E2	6	4	.5	12.0	.4	.7	7.6	23.2	11.7	31.9	3.5
	West Deptford township	-	33	12	1.8	49.4	1.0	1.8	24.9	337.7	270.4	611.5	7.5
28	Chemicals and allied products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West New York	E2	216	39	3.2	51.0	2.6	5.0	35.2	83.3	96.3	179.3	2.7
22	Textile mill products	E2	29	11	.9	17.1	.8	1.5	12.6	29.1	36.8	65.8	1.0
225	Knitting mills	E2	19	8	.7	13.4	.6	1.2	9.8	23.3	25.4	48.6	.7
23	Apparel and other textile products	E4	160	21	1.7	23.1	1.5	2.5	17.1	35.2	28.5	63.9	.9
233	Women's and misses' outerwear	E3	51	11	.7	8.9	.6	1.0	6.9	14.0	6.3	20.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	100	4	.7	12.1	.6	1.2	8.5	17.6	19.1	36.7	(D)
2397	Schiffli machine embroideries	E3	63	3	.5	8.6	.4	.7	5.9	12.0	12.8	24.8	(D)
	West Orange township	E1	50	14	1.3	35.2	.7	1.4	14.1	94.0	46.7	141.3	6.9
	West Paterson	-	33	14	7.9	247.3	5.6	11.0	168.0	338.7	243.2	458.8	(D)
38	Instruments and related products	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westville	-	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wharton	E8	19	5	.5	11.4	.3	.5	5.4	30.8	29.6	59.7	.8
	Willingboro township	-	8	7	.7	10.9	.3	.7	5.0	22.0	15.7	37.9	.6
	Winslow township	E1	21	9	.9	24.4	.7	1.3	17.6	53.4	51.9	103.3	3.5
	Woodbridge township	-	94	39	6.5	164.3	3.1	6.2	68.7	390.7	507.3	889.9	29.3
28	Chemicals and allied products	E1	11	8	.8	22.5	.5	1.2	14.4	167.9	116.5	283.3	11.9
34	Fabricated metal products	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	8	5	1.9	51.7	-	-	-	-	-	-	-
	Woodbury	E3	15	6	.6	11.0	.4	.7	5.5	22.5	21.7	44.8	1.5
	Woodcliff Lake	E5	10	6	1.1	37.4	(Z)	(Z)	.3	2.0	1.3	3.2	.1
-	Auxiliaries	-	5	5	1.1	36.7	-	-	-	-	-	-	-
	Wood-Ridge	E2	19	12	1.3	26.9	.8	1.6	10.5	44.2	49.9	94.2	1.6
	Wyckoff township	-	31	10	1.1	22.7	.7	1.4	13.9	43.1	47.8	89.7	2.3
33	Primary metal industries	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class ¹	Establishments in major group—																			Auxiliaries	
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38
New Jersey -----	14 442	589	6	378	1 394	344	328	337	2 492	912	75	728	75	445	256	1 443	1 914	764	237	525	633
1 to 4 employees -----	4 041	143	4	72	399	136	95	33	1 019	173	20	126	24	111	40	335	667	158	77	137	216
5 to 9 employees -----	2 432	77	40	226	226	75	61	30	518	107	13	86	16	60	24	280	419	100	42	84	111
10 to 19 employees -----	2 502	93	10	88	233	61	54	44	394	150	14	120	18	88	24	308	377	132	36	92	192
20 to 49 employees -----	2 648	111	1	85	308	46	60	88	310	197	103	179	14	103	68	298	267	154	38	92	112
50 to 99 employees -----	1 364	70	1	61	137	15	32	67	129	139	12	120	5	60	27	117	100	93	18	41	60
100 to 249 employees -----	982	68	1	30	174	10	19	57	80	85	4	78	5	26	27	86	56	87	17	48	31
250 to 499 employees -----	293	14	-	2	15	-	5	14	31	36	1	19	2	10	14	15	14	29	7	16	9
500 to 999 employees -----	104	10	-	-	1	1	1	2	5	15	2	-	-	4	2	2	11	7	4	5	2
1,000 to 2,499 employees -----	54	3	-	-	1	-	1	2	6	8	-	-	-	3	1	1	3	3	1	6	-
2,500 employees or more -----	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Atlantic -----	190	17	-	4	20	9	9	-	40	5	-	10	-	18	1	18	9	-	10	7	11
1 to 19 employees -----	125	11	-	2	8	8	8	-	33	3	-	4	-	8	-	14	6	-	6	5	9
20 to 99 employees -----	52	5	-	1	10	1	1	-	5	1	-	-	-	8	1	4	3	-	2	2	2
100 to 249 employees -----	8	1	-	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
250 employees or more -----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergen -----	2 330	93	-	65	210	38	49	65	512	163	7	76	16	44	26	181	301	113	29	113	101
1 to 19 employees -----	1 471	48	-	36	148	32	30	16	399	77	6	27	10	26	12	112	232	64	17	68	68
20 to 99 employees -----	626	30	-	21	50	5	16	30	92	64	1	38	4	16	11	55	59	39	9	28	31
100 to 249 employees -----	166	14	-	7	9	1	2	13	12	16	-	9	1	1	2	9	10	5	3	8	5
250 employees or more -----	67	1	-	1	3	-	1	6	9	6	-	2	-	1	1	5	-	5	-	9	1
Burlington -----	531	15	-	12	35	19	10	8	93	25	2	14	2	18	12	71	91	28	13	23	17
1 to 19 employees -----	327	4	-	3	20	15	7	3	68	11	2	9	2	8	4	40	68	14	7	14	20
20 to 99 employees -----	146	10	-	6	12	3	2	4	19	10	-	5	-	7	2	25	19	5	1	5	2
100 to 249 employees -----	44	1	-	3	1	1	1	-	5	3	-	-	-	3	3	5	4	5	4	2	-
250 employees or more -----	14	1	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1
Camden -----	733	43	-	5	34	23	15	15	167	28	6	34	1	29	15	82	102	48	16	28	20
1 to 19 employees -----	437	17	-	1	21	12	9	2	114	14	5	22	-	17	8	46	77	23	13	19	10
20 to 99 employees -----	221	13	-	3	12	10	4	10	41	13	1	11	-	6	6	28	18	19	2	6	8
100 to 249 employees -----	55	11	-	1	1	-	2	3	10	1	-	1	1	3	1	7	6	3	1	2	2
250 employees or more -----	20	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	1	1	-	3	1	1	-
Cape May -----	59	7	-	1	4	4	-	-	21	1	-	2	-	2	-	1	6	-	6	1	2
1 to 19 employees -----	48	4	-	-	4	4	-	-	16	1	-	2	-	2	-	-	5	-	6	1	2
20 to 99 employees -----	8	1	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees -----	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cumberland -----	235	27	-	1	16	8	2	7	30	9	-	4	-	47	2	15	37	2	8	5	7
1 to 19 employees -----	139	10	-	-	5	8	1	2	26	5	-	1	-	21	1	11	31	1	5	3	6
20 to 99 employees -----	61	8	-	1	5	-	1	4	3	3	-	1	-	15	1	4	6	1	1	2	1
100 to 249 employees -----	22	7	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more -----	13	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	2	-	-
Essex -----	1 587	61	-	26	138	15	50	57	253	131	4	83	11	30	33	204	204	84	25	59	85
1 to 19 employees -----	969	37	-	16	68	13	27	22	194	63	1	45	8	17	15	141	151	42	12	35	48
20 to 99 employees -----	509	17	-	9	62	2	18	28	47	53	2	29	2	13	15	59	49	32	10	16	31
100 to 249 employees -----	75	6	-	1	8	-	3	6	9	9	1	8	-	1	1	4	1	5	1	6	5
250 employees or more -----	34	1	-	-	-	-	2	1	3	6	-	1	1	-	2	-	3	5	2	2	1
Gloucester -----	276	16	-	2	22	15	8	3	45	17	4	16	-	13	4	37	30	15	5	5	15
1 to 19 employees -----	181	8	-	1	15	14	5	1	34	7	1	10	-	9	2	25	23	6	4	4	10
20 to 99 employees -----	60	5	-	-	6	1	3	2	5	5	1	5	-	4	-	9	6	4	3	3	3
100 to 249 employees -----	26	2	-	1	1	-	-	-	6	4	-	1	-	-	1	2	1	1	1	1	2
250 employees or more -----	9	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-
Hudson -----	1 385	54	3	114	562	15	16	28	134	63	7	45	15	21	25	68	72	36	9	7	57
1 to 19 employees -----	873	30	3	63	381	12	9	12	91	26	4	23	6	15	13	45	57	23	5	7	34
20 to 99 employees -----	410	15	-	47	153	3	4	8	34	27	2	17	8	6	8	17	12	8	3	3	19
100 to 249 employees -----	84	5	-	4	23	-	2	8	8	1	4	4	1	3	3	6	2	4	1	-	3
250 employees or more -----	18	4	-	-	5	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Geographic area and employee-size class ¹	Establishments in major group—																					
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxil- iaries
New Jersey—Con.																						
Hunterdon																						
1 to 19 employees	179	13	—	1	6	6	3	4	25	9	1	6	4	8	5	13	43	12	1	8	6	3
20 to 99 employees	116	4	—	1	4	3	2	1	22	7	1	3	3	3	3	6	34	5	—	7	6	1
100 to 249 employees	46	7	—	—	1	3	1	1	1	1	—	4	1	4	2	5	7	6	—	—	—	—
250 employees or more	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Mercer																						
1 to 19 employees	468	21	—	3	9	10	13	10	127	23	2	27	1	28	3	28	51	31	3	26	17	35
20 to 99 employees	294	12	—	2	7	6	10	3	100	15	2	10	1	16	2	16	39	18	3	14	10	4
100 to 249 employees	110	8	—	1	2	1	2	5	21	5	—	14	—	6	—	9	4	8	—	7	4	13
250 employees or more	34	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	2	—	2	—	—	4	2	—	5	1	7
Middlesex																						
1 to 19 employees	1 192	44	1	13	52	39	32	41	183	115	13	96	5	37	35	111	128	58	16	44	47	84
20 to 99 employees	660	21	—	11	25	30	16	10	148	43	7	34	5	20	13	58	96	26	13	23	27	34
100 to 249 employees	354	14	—	2	19	8	11	19	30	47	4	46	—	13	13	35	24	22	2	12	14	19
250 employees or more	112	6	—	—	8	1	4	7	2	17	2	14	—	3	4	16	2	7	—	5	2	11
Monmouth																						
1 to 19 employees	667	31	—	6	53	24	16	11	133	27	6	34	1	23	9	64	75	57	23	30	31	13
20 to 99 employees	465	19	—	3	36	21	15	6	112	17	4	18	1	13	3	49	54	35	15	14	24	6
100 to 249 employees	153	10	—	3	16	2	1	3	16	7	2	10	—	6	4	14	16	13	5	13	7	3
250 employees or more	31	1	—	—	1	—	—	2	4	—	—	6	—	2	2	1	1	8	1	—	—	2
Morris																						
1 to 19 employees	890	14	—	6	15	16	13	10	164	47	3	54	1	39	14	92	182	70	12	49	36	53
20 to 99 employees	589	9	—	4	11	12	9	3	136	27	1	27	1	27	6	61	149	30	7	28	30	11
100 to 249 employees	190	2	—	2	4	—	2	4	20	11	2	19	—	11	5	20	24	15	3	15	5	12
250 employees or more	72	2	—	—	—	—	1	1	3	5	—	7	—	1	2	9	6	3	2	4	1	10
Ocean																						
1 to 19 employees	329	12	—	1	24	25	10	2	65	10	2	13	—	14	6	34	44	16	25	9	15	2
20 to 99 employees	269	10	—	1	23	22	8	2	55	7	—	9	—	10	4	32	36	10	22	8	10	—
100 to 249 employees	41	1	—	—	1	—	2	—	8	1	2	4	—	3	2	2	6	1	2	—	5	1
250 employees or more	16	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Passaic																						
1 to 19 employees	1 391	50	1	90	116	38	45	34	181	110	5	76	14	22	23	163	206	85	8	31	59	36
20 to 99 employees	826	27	—	41	47	30	33	16	143	48	3	30	10	13	9	110	155	42	5	16	39	9
100 to 249 employees	441	17	—	39	55	6	11	13	32	48	2	33	2	6	10	44	47	30	2	9	17	15
250 employees or more	91	4	—	9	12	—	—	5	2	7	—	11	2	1	4	7	4	8	1	4	3	6
Salem																						
1 to 19 employees	53	9	—	—	5	3	—	—	6	7	—	3	—	4	—	4	5	1	3	2	1	—
20 to 99 employees	35	5	—	—	3	—	—	—	6	3	—	1	—	3	—	4	4	—	3	2	—	—
100 to 249 employees	11	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somerset																						
1 to 19 employees	382	13	—	5	3	10	3	7	62	40	4	18	—	15	9	38	72	22	6	23	8	24
20 to 99 employees	229	8	—	2	2	3	—	2	53	17	4	5	—	10	3	23	56	9	3	12	8	9
100 to 249 employees	114	4	—	3	1	6	3	5	6	16	—	10	—	4	6	14	12	8	2	7	7	7
250 employees or more	19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	1	2	3	1	2	—	—
Sussex																						
1 to 19 employees	132	4	—	1	4	3	2	2	26	6	—	12	—	7	4	16	19	7	1	6	9	1
20 to 99 employees	102	4	—	1	2	3	1	1	20	7	—	8	—	6	3	13	15	6	1	5	5	1
100 to 249 employees	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	3	3	1	—	1	3	—
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Union																						
1 to 19 employees	1 278	42	1	17	57	19	28	26	204	63	6	91	4	17	27	187	220	66	18	47	73	63
20 to 99 employees	736	23	1	10	26	14	17	5	144	31	5	39	1	10	12	103	162	30	8	29	46	20
100 to 249 employees	385	11	—	7	27	4	9	15	46	14	2	40	3	6	11	63	46	23	7	9	21	21
250 employees or more	106	5	—	—	3	1	1	3	9	10	—	11	—	3	3	17	9	8	1	6	6	12
	51	3	—	—	1	—	1	3	5	8	1	1	—	1	1	4	3	5	2	3	—	10

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employee-size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
New Jersey—Con.																						
Warren	155	3	-	5	9	7	4	7	21	11	1	12	-	9	3	16	19	13	-	2	10	3
1 to 19 employees	84	2	-	2	4	5	3	-	17	1	1	5	-	5	-	12	13	6	-	-	7	1
20 to 99 employees	50	-	-	1	5	2	1	5	3	7	-	4	-	4	2	4	4	4	-	1	3	-
100 to 249 employees	10	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-
250 employees or more	11	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

¹Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.



APPENDIX A.

Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

Employment and related items—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods.

Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual

industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

Payroll—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by

others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have

been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

“Value added” avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at

which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for “all industries” and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and “all manufacturing”, which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they

were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking

lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.
3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.
4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass

all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)
7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for

non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an

unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

APPENDIX B.

Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.

Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

NEW JERSEY

Allentown-Bethlehem, PA-NJ MSA

Warren County, NJ
Carbon County, PA
Lehigh County, PA
Northampton County, PA

Atlantic City, NJ MSA

Atlantic County, NJ
Cape May County, NJ

Bergen-Passaic, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Jersey City, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Monmouth-Ocean, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Bergen-Passaic, NJ PMSA

Bergen County, NJ
Passaic County, NJ

Bridgeport-Milford, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)
Bridgeport city, CT
Easton town, CT
Fairfield town, CT
Monroe town, CT
Shelton city, CT
Stratford town, CT
Trumbull town, CT

New Haven County, CT (part)

Ansonia city, CT
Beacon Falls town, CT
Derby city, CT
Milford city, CT
Milford town balance, CT
Oxford town, CT
Seymour town, CT
Woodmont borough, CT

Danbury, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)
Bethel town, CT
Brookfield town, CT
Danbury city, CT
New Fairfield town, CT
Newtown town, CT
Redding town, CT

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.

Danbury, CT PMSA—Con.

Fairfield County, CT (part)—Con.
Ridgefield town, CT
Sherman town, CT
Litchfield County, CT (part)
Bridgewater town, CT
New Milford town, CT

Jersey City, NJ PMSA

Hudson County, NJ

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA

Hunterdon County, NJ
Middlesex County, NJ
Somerset County, NJ

Monmouth-Ocean, NJ PMSA

Monmouth County, NJ
Ocean County, NJ

Nassau-Suffolk, NY PMSA

Nassau County, NY
Suffolk County, NY

New York, NY PMSA

Bronx County, NY
Kings County, NY
New York County, NY
Putnam County, NY
Queens County, NY
Richmond County, NY
Rockland County, NY
Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA

Essex County, NJ
Morris County, NJ
Sussex County, NJ
Union County, NJ

Norwalk, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)
Norwalk city, CT
Weston town, CT
Westport town, CT
Wilton town, CT

Orange, NY PMSA

Orange County, NY

Stamford, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)
Darien town, CT
Greenwich town, CT
New Canaan town, CT
Stamford city, CT

Newark, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Philadelphia, PA-NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

Philadelphia, PA-NJ PMSA

Burlington County, NJ

Camden County, NJ

Gloucester County, NJ

Bucks County, PA

Chester County, PA

Delaware County, PA

Montgomery County, PA

Philadelphia County, PA

Trenton, NJ PMSA

Mercer County, NJ

Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA

Cumberland County, NJ

Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

—Con.

Wilmington, DE-NJ-MD PMSA

New Castle County, DE

Cecil County, MD

Salem County, NJ

Trenton, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

Wilmington, DE-NJ-MD PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Trenton, PA-NJ-DE-MD CMSA

APPENDIX D.

Geographic Notes

NEW JERSEY

City of Orange name was changed from Orange in September 1982.

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC87-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

**BUREAU OF THE CENSUS
LIBRARY
Washington, D.C. 20233**



CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01031367 7